

ADENOVIRIOSIS EN PALOMAS

Cuando el bien conocido adenovirus en el pasado podía solo encontrarse en palomas jóvenes (adenovirus tipo I o adenovirus clásico), en años más recientes ello también ocurre con palomas adultas.

La forma más moderna es mucho peor porque puede causar muchas muertes en palomas adultas; ambas enfermedades se han convertido en solo unos pocos años en dos de las principales infecciones de las palomas. Tomando en cuenta el enorme impacto en nuestra población de palomas y por el amor de nuestro hobby, pienso que es conveniente examinar lo que ya conocemos de esta enfermedad.

Como se determinó el origen de la enfermedad es un adenovirus; este virus ha sido descrito en diversas aves; casi todas no presentaban un papel importante en el proceso patológico excepto algunas enfermedades, dos de las cuales en palomas. Los virus pueden ser localizados fácilmente a través del examen microscópico sobre la base de su típica estructura, es muy difícil poder aislarlo. Desde hace más de 20 años el adenovirus de tipo clásico se encontraba en nuestras regiones; desde entonces también ha sido descrito mundialmente. La peor forma, el adenovirus tipo II solo ha sido encontrado desde 1992 (también por primera vez en Bélgica). La principal diferencia con el adenovirus tipo I es que también las palomas adultas pueden ser infectadas y que el curso de la enfermedad es mucho peor ya que causa muchas más muertes, mientras no hay un tratamiento eficiente. Es una enfermedad bastante frecuente que ocurre durante todo el año.

Infecciones de adenovirus tipo I se manifiestan muy temprano, especialmente en pichones; el virus es muy frecuentemente introducido en el palomar por una paloma extraña o después del contacto en la cesta de viaje; es excretado con los excrementos y por tanto puede infectar a los otros pichones. Porque la pared intestinal es seriamente dañada, los gérmenes que normalmente viven en el intestino encuentran la oportunidad de proliferar enormemente; en este caso probablemente dañan la pared intestinal aún más y pueden entrar en la circulación sanguínea. Los síntomas típicos de adenovirus tipo I son: la enfermedad sucede muy repentinamente y es típico el vomitar fuertemente, diarrea, una muy mala condición en general, una gran parte de los pichones son infectados (hay una infección muy rápida entre 3 a 5 días) pero generalmente solo mueren unas pocas palomas. Muy a menudo perdura solo de 5 a 10 días.

Adicionalmente infecciones de E. Coli pueden hacer la enfermedad más larga; por tanto es de suma importancia tratar estas infecciones adicionales de E. Coli lo más rápidamente que sea posible. La recuperación de las palomas que sufrieron la enfermedad puede tardar algún tiempo, probablemente porque la lenta recuperación de las células del hígado causadas por la multiplicación del virus en las células. Esto debe ser tenido en cuenta cuando entrena las palomas.

Otro raro síndrome del adenovirus tipo I que he podido ver con pichones en el nido, es que es normal que algunos pichones resistan y solo unos pocos mueran.

El virus con adenovirus tipo II es capaz de causar necrosis masiva en las células con un característico curso como consecuencia: hay muy pocos síntomas ya que las palomas mueren en 2 días. El único síntoma que es visto algunas veces es vomito y diarrea amarilla. El número de palomas muertas puede ser algunas veces muy alto lo que hace que la enfermedad evolucione algunas veces drásticamente: Extraordinario es que las palomas que no han sido infectados después de alrededor de 5 a 6 semanas resisten saludables sin ninguna clase de síntomas.

El posible diagnóstico puede ser hecho basándose en los síntomas mencionados anteriormente después de lo cual una autopsia si es deseable, puede dar una respuesta definitiva a través de la investigación histológica de la pared intestinal o el hígado; en este caso puede excluir otras enfermedades como el paratífus, hexamitiasis, intoxicación, estreptococos, colisepsis aguda...

En cuanto a lo concerniente sobre la destrucción: no hay disponible una vacunación eficiente. Siempre que encuentre adenovirus tipo I en pichones, es absolutamente necesario tratar las infecciones escudarias de E. Coli tan rápido como sea posible, la mayoría de los pichones son portadores de este germen. Evitar estrés (transporte, entrenamiento...) es también importante. Para el adenovirus tipo II las reglas generales son higiene, ventilación y evitar la

superpoblación. Estas reglas son necesarias para mantener el riesgo de infección tan bajo como sea posible.

Como conclusión debo decir que solo hay una pequeña información conocida sobre estos virus y el origen de estas enfermedades. Una razón importante es que es muy difícil aislar el virus. De hecho aquellas palomas adultas que no se han puesto enfermas en casos de adenovirus tipo I debe explicarse que es por una bien formada resistencia; los pichones de verano y pichones tardíos que no sufren la enfermedad en el año de su nacimiento a menudo presentan síntomas típicos en el año siguiente; nunca vera esto con palomas que sufrieron la enfermedad en el año de su nacimiento.

Como expuse en la introducción el impacto de ambas adenovirosis en nuestra población de palomas mensajeras es enorme; por tanto el desarrollo de una buena vacuna será mas que bienvenida.

Realizado por el Dr. Carlo Gyselbrecht - Bélgica.
Traducido del ingles por H & Q Lofts.