

Enfermedades respiratorias

Flores Flores Felipe Antonio

García Pineda Rodrigo

Olivera García Hiram

Soto García Aaron Lisandro

Centro Educativo Anglo Mexicano México

Profra. Martha Ortega Tinajero.

Prof. Regino López Velasco

Secundaria, Ciencias Cartel Investigación Bibliográfica

Antecedentes:

Las palomas son a menudo las aves más comunes en calzadas y parques de la ciudad, pero su presencia en verdad trae a su alrededor mucho de daño sanitario y estructural generando destrucción si se dan la oportunidad de hacer un hogar en un área.

Zoonosis se refiere a enfermedades infecciosas de animales que se pueden transmitir a los humanos. Los agentes infecciosos pueden ser protozoarios, hongos, bacterias, clamidias y virus. La susceptibilidad individual y la seriedad de estas infecciones por microbios varía con la edad, estado de salud, estado inmunitario y aun cuando la intervención de terapia temprana es solicitada. La habilidad de los microorganismos para hacer que una persona se enferme varía de acuerdo a la agresividad del parásito, las dosis a la cual la persona es expuesta, así como la ruta de infección.

Entre la paloma común (*Columbus livia*) las enfermedades principales son salmonelosis, enfermedad de Newcastle del toxoplasmosis, cryptococcosis, y ornithosis, encefalitis, entre otras. Estos parásitos representan alto riesgo sanitario para la salud humana e incluso para los animales domésticos. La vía de contaminación es a través de las vías respiratorias, sin embargo la mayoría de estas enfermedades no se limita a este sistema, es únicamente el vehículo de acceso que los llevará a sistema nervioso central o aparatos reproductivo, lo cual genera costosos y largos tratamientos que en algunos casos son infructuosos.

Objetivo:

Dar a conocer los riesgos de salud respiratoria que representa el contacto con la paloma común (*Columbus livia*)

Marco teórico:

Clamidiosis *Chlamydia psittaci*, es una bacteria inusual del organismo, existe a escala mundial y afecta a más de 100 especies de aves. Causa una enfermedad llamada ornitosis cuando ocurre en aves y humanos. La clamidiosis es principalmente transmitida por inhalación de polvo fecal contaminado y es diseminado por aves portadoras, que actúan como reservorios principales de la enfermedad. La clamidiosis puede ser transmitida de ave a ave, heces a ave, y ave a humano. La transmisión de humano a humano puede ocurrir, principalmente por la exposición de la saliva de los

Metodología: Se hicieron pruebas de parasitoscopia mediante la técnica de concentración por flotación y se empleó sulfato de zinc. Esta técnica permite identificar quistes de protozoarios y helmintos .

Para cada prueba se utilizó una suspensión con 1 a 2 gramos de materia fecal y 10 ml de agua, se recogió la muestra flotante con un gotero para luego colocarla en un portaobjeto y observarla en el microscopio. Todas las muestras fueron procesadas en el laboratorio escolar.

Resultados:

Derivado del análisis de heces fecales se encontraron huevecillos de clamidia y toxoplasma.

Conclusiones:

Las personas que tengan aves deben de estar conscientes que pueden contraer ciertas enfermedades de las aves. La frecuencia de la transmisión de la enfermedad de las aves a los humanos es baja, pero los niños y los ancianos, deben tener precauciones. Muchas de estas enfermedades son transmitidas por ingestión o por contaminación por materia fecal. La prevención de la mayoría de las enfermedades, por lo tanto, simplemente involucra una higiene adecuada. Usar una máscara para evitar inhalar el polvo de las aves es también recomendado.

Bibliografía:

J.M. Gaskin, H.R. Wilson, F.B. Mather, J.P. Jacob y J. C. Garcia L
“Enfermedades de las Aves Transmisibles a los Humanos” Este documento con la identificación: es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Animal Science, del Servicio de Extensión Cooperativo de la Florida, del Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, universidad de la Florida. Publicado por primera vez en Junio 27, 2001.

Claude A Welch., Et.al. **Ciencias biológicas**. México D.F., CECSA. 1994. 999pp

