

SUPERNOTAS

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Nestor Alfaro Gutierrez

Materia: Tecnicas Qx de Aves y Conejos

Fecha: 21/01/22

Lic. médico veterinario zootecnista

Quinto cuatrimestre

INTRODUCCION: Hola profe en este trabajo le hablare sobre el tema de la enfermedad respiratoria crónica en aves que usted nos citó en la plataforma en donde usted podrá verlo a continuación.

Por otro lado recordemos que un fármaco es cualquier sustancia natural o sintetica, o mezcla de ellas, que se administra a los animales con el fin de prevenir, tratar o curar las enfermedades o sus síntomas, entre otras acciones, tambien recordemos que un antibiótico son medicamentos fuertes diseñados para matar las bacterias o detener su crecimiento, pero a veces los antibióticos pueden ser dañinos.



ENFERMEDAD RESPIRATORIA CRONICA EN AVES

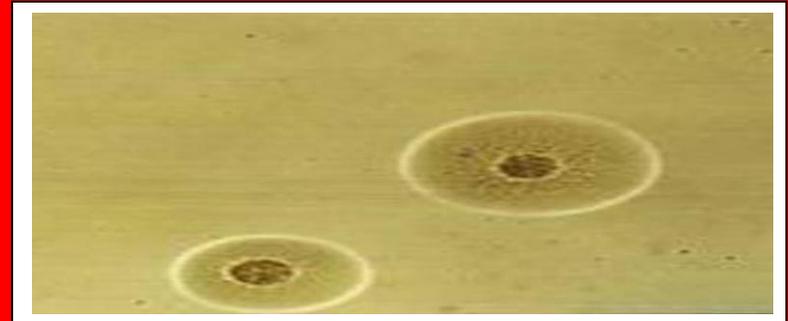
¿QUE ES?

Mycoplasma gallisepticum es el agente patógeno más importante, desde el punto de vista económico, en la producción avícola, las infecciones por este agente pueden causar pérdidas económicas importantes en las granjas avícolas por una enfermedad respiratoria crónica, que afecta la conversión alimentaria, produce una disminución del crecimiento y descenso de la producción de huevos.



ETIOLOGIA

La micoplasmosis aviar puede ser producida por diversas especies de *Mycoplasma* (clase Mollicutes, orden Mycoplasmatales, familia Mycoplasmataceae), incluidas las especies *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis* y *M. iowae*; *M. gallisepticum* es el agente patógeno más importante en las aves de corral.



ESPECIES AFECTADAS

Mycoplasma gallisepticum causa la enfermedad en los pollos, pavos, aves de caza como, los faisanes, perdices de Chukar, codorniz común, codorniz japonesa y pavo real; también se ha aislado de patos, gansos, loros de cuello amarillo del Amazonas, palomas, flamencos rosados y halcones peregrinos salvajes en España.



TRANSMISION

M. gallisepticum se transmite durante el contacto entre las aves y a través de fómites, la propagación por aerosoles se produce a poca distancia y puede ser la responsable de la transmisión dentro de una bandada.



PERIODO DE INCUBACION

Las aves de corral infectadas por medios experimentales desarrollan los síntomas después de 6 a 21 días, en infecciones naturales, el período de incubación es variable; las aves infectadas pueden ser asintomáticas durante varios días o meses hasta que sufren estrés en los pinzones, se han informado períodos de incubación de entre 4 y 14 días.



SIGNOS CLINICOS

Las infecciones por *M. gallisepticum* varían desde asintomáticas hasta graves según la cepa infecciosa y otros factores predisponentes, los pollos infectados generalmente desarrollan síntomas respiratorios que pueden incluir rales, tos, estornudos, secreciones nasales y disnea.



DIAGNOSTICO CLINICO

Las infecciones por *M. gallisepticum* se deben considerar en las aves de corral o de caza cuando presentan afecciones en las vías respiratorias superiores y en pinzones caseros que presentan conjuntivitis.



DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

En las aves de corral, el diagnóstico diferencial incluye enfermedades respiratorias tales como bronquitis infecciosa, enfermedad de Newcastle y gripe aviar.



TRATAMIENTO

La erradicación de grandes bandadas comerciales de aves ponedoras de diversas edades, se complica por la persistencia de las infecciones y la propagación periódica debida al estrés, en estas bandadas, las infecciones por *M. gallisepticum* se pueden tratar con antibióticos que disminuyen los signos clínicos, pero no las eliminan, también se pueden tratar infecciones que se producen en forma simultánea.

An advertisement for PISA Tilosina, an antibiotic for poultry. The background is yellow with a pattern of small dots. On the left, the PISA logo is shown. The text reads "PROTECTYL Tilosina" and "Reg. S.A.G.A.R.P.A. Q-7833-288". Below this, it says "EFECTIVO CONTRA LA MICOPLASMOSIS" and "Profiláctico para cualquier etapa". There are icons for a chicken, a chick, and a hen, along with a "DÍAS DE RETIRO" icon. In the center is a white egg with a red comb on top. On the right is a blue and white bag of the product. At the bottom, it says "Pre-mezcla antibiótica" and "Salud animal Bienestar humano". Social media icons and the website "PISAAGROPECUARIA.COM.MX" are also present.

CONCLUSION: En este trabajo logre aprender que esta enfermedad varía en asintomáticos y graves según la cepa infecciosa y otros factores predisponentes.

BIBLIOGRAFIA:

Aldous EW, Alexander DJ. Newcastle disease in pheasants (*Phasianus colchicus*): a review. *Vet J.* 2008

□ Blanco, M., Blanco, J. E., Mora, A., Blanco, J., “*Escherichia coli* septicémicos aviarios: serotipos, factores de virulencia, resistencia a antibióticos y desarrollo de vacunas” Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela (LUGO). *Medicina Veterinaria*, 1996a, vol. 13 nº 10.

□ Cordero, M. Rojo, F.A. Y COL. (1999). *Parasitología Veterinaria. Parte VII. Parasitosis del conejo*. Ed. McGraw-Hill Interamericana.