



Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar

Nombre del profesor: José MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Patología y Técnica Quirúrgicas de ovinos y caprinos

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de febrero de 2025

PASIÓN POR EDUCAR

Índice

1.....	Introducción
2.....	Desarrollo del Tema
2.1.....	Agente Etiológico
2.2.....	Sinonimias
2.3.....	Diagnóstico Presuntivo
2.3.1.....	Diagnóstico Diferencial
2.3.2.....	Diagnóstico Final
2.4.....	Signos Clínicos Generales y específicos
2.5.....	Tratamiento
2.6.....	Profilaxis
2.7	Conclusión
2.8.....	Bibliografía Citada

Introducción

La pleuroneumonía contagiosa caprina (PCC) es una enfermedad respiratoria altamente contagiosa que afecta principalmente a cabras, causando importantes pérdidas económicas en la producción caprina. Esta investigación profundiza en los aspectos etiológicos, clínicos, diagnósticos y profilácticos de la PCC, con el objetivo de proporcionar una comprensión integral de esta enfermedad y las estrategias para su control.

2. Desarrollo del Tema

2.1 Agente Etiológico:

La PCC es causada por la bacteria *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae*. Esta bacteria es un parásito intracelular obligado, lo que significa que necesita infectar células para sobrevivir y replicarse. *M. capricolum* subsp. *capripneumoniae* se caracteriza por su falta de pared celular, lo que la hace resistente a algunos antibióticos que actúan sobre la pared celular bacteriana¹.

2.2 Sinonimias:

La PCC también se conoce como: pleuroneumonía contagiosa de las cabras, neumonía contagiosa de las cabras, enfermedad de la pleura y el pulmón de las cabras.

2.3 Diagnóstico Presuntivo:

El diagnóstico presuntivo se basa en la observación de los signos clínicos, especialmente en animales jóvenes, con antecedentes de contacto con animales enfermos. Los signos respiratorios, como tos, disnea y secreciones nasales, junto con la presencia de fiebre y anorexia, son indicadores importantes. La historia epidemiológica, incluyendo la presencia de otros casos en el rebaño, es crucial para sospechar la PCC.

2.3.1 Diagnóstico Diferencial:

Es fundamental diferenciar la PCC de otras enfermedades respiratorias que afectan a las cabras, como la neumonía bacteriana (por ejemplo, *Mannheimia haemolytica*), la neumonía viral (por ejemplo, virus respiratorio sincitial bovino), la tuberculosis y la bronconeumonía parasitaria. La diferenciación se basa en la evaluación clínica, la historia epidemiológica y la realización de pruebas de laboratorio.

2.3.2 Diagnóstico Final:

El diagnóstico definitivo se establece mediante el aislamiento e identificación de *M. capricolum* subsp. *capripneumoniae* a partir de muestras de tejido pulmonar, líquido pleural o secreciones nasales. Se utilizan técnicas de cultivo bacteriológico en medios especiales para el crecimiento de micoplasmas, seguidas de pruebas de identificación bioquímica y serológica. Las pruebas serológicas, como el ELISA, pueden ser útiles para detectar anticuerpos contra *M. capricolum* subsp. *capripneumoniae*.

2.4 Signos Clínicos Generales y Específicos:

Los signos clínicos de la PCC varían dependiendo de la virulencia de la cepa, la edad y la resistencia del animal. Los signos generales incluyen: fiebre, anorexia, depresión, tos seca y persistente, disnea (dificultad para respirar), y secreciones nasales. Los signos específicos pueden incluir: pleuroneumonía serofibrinosa unilateral, con derrame pleural grave, y en casos graves, shock séptico y muerte.

2.5 Tratamiento:

El tratamiento de la PCC es complejo y no siempre efectivo. Se basa en la administración de antibióticos, como la tilosina o la lincomicina, pero la resistencia antibiótica es un problema creciente. El tratamiento sintomático incluye la administración de antiinflamatorios y fluidoterapia para combatir la deshidratación. El manejo de la enfermedad se centra en el aislamiento de los animales enfermos, la limpieza y desinfección del entorno, y la mejora de las condiciones de manejo.

2.6 Profilaxis

La prevención de la PCC es fundamental para evitar la propagación de la enfermedad y proteger la salud de los rebaños. Las medidas de profilaxis incluyen:

2.7 Vacunación:

Existen vacunas inactivadas y adyuvadas para la PCC, que pueden ser efectivas para reducir la morbilidad y la mortalidad. Las vacunas deben ser administradas por personal veterinario cualificado y se deben seguir las recomendaciones del fabricante.

Control de la población

La sobrepoblación y las malas condiciones de manejo pueden aumentar el riesgo de transmisión de la enfermedad. Es importante mantener una densidad adecuada de animales y proporcionar un espacio suficiente para evitar el contacto cercano.

Bioseguridad:

La implementación de medidas de bioseguridad, como la limpieza y desinfección regulares de las instalaciones, el control de acceso a las granjas, y la separación de animales enfermos, es esencial para prevenir la introducción y propagación de la enfermedad.

Control de las importaciones:

La importación de animales de países con PCC debe estar sujeta a estrictos controles veterinarios para evitar la introducción de la enfermedad.

2.8

Conclusión

La pleuroneumonía contagiosa caprina es una enfermedad grave que puede causar importantes pérdidas económicas en la producción caprina. Un diagnóstico preciso y un tratamiento oportuno son cruciales para controlar la enfermedad y minimizar la mortalidad. Las medidas de prevención, basadas en la vacunación, el control de la población, la bioseguridad y el control de las importaciones, son esenciales para proteger la salud de los rebaños y evitar la propagación de la enfermedad.

2.9

https://va-link.byteoversea.com/?target=https%3A%2F%2Fwww.mapa.gob.es%2Feu%2Fganaderia%2Ftemas%2Fsanidad-animal-higiene-ganadera%2Fsanidad-animal%2Fenfermedades%2Fpleuroneumonia-contagiosa-caprina%2FPleuroneumonia_Contagiosa_Caprina.aspx&scene=im&aid=495671&lang=es-US

https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/pleuroneumonia_contagiosa_caprina.pdf

<https://www.oviespana.com/Articulos/273111-Eficacia-de-la-prueba-para-el-diagnostico-de-la-pleuroneumonia-contagiosa-caprina.html>

<https://www.woah.org/es/enfermedad/pleuroneumonia-contagiosa-caprina/>

https://www.mapa.gob.es/eu/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/pleuroneumonia-contagiosa-caprina/Pleuroneumonia_Contagiosa_Caprina.aspx