



***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 bacteriana<sup>1</sup>.

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