

**Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna**

**Nombre del profesor: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ**

**Nombre del trabajo: Super Nota**

**Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS**

**Grado: 5°**

**Grupo: A**

# PLEURONEUMONÍA A CONTAGIOSA CAPRINA

## ¿QUÉ ES LA PLEURONEUMONÍA CONTAGIOSA CAPRINA (PCC)?

La Pleuroneumonía Contagiosa Caprina (PCC) es una enfermedad respiratoria altamente contagiosa que afecta a los caprinos. Es causada por la bacteria *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae* (Mccp), un microorganismo sin pared celular que se multiplica en el tracto respiratorio de los animales infectados.

## IMPORTANCIA Y DISTRIBUCIÓN

La PCC es una enfermedad de gran impacto en la producción caprina, con brotes reportados en África, Asia y Medio Oriente. Su rápida propagación y alta tasa de mortalidad la convierten en un problema grave para la ganadería caprina, afectando el comercio y la seguridad alimentaria en las regiones afectadas.



## SIGNOS Y SÍNTOMAS

Los animales infectados pueden presentar:

- Fiebre alta (41-42°C).
- Tos severa y dificultad respiratoria.
- Secreción nasal espumosa o purulenta.
- Postración y pérdida de peso.
- En casos avanzados, inflamación de la pleura con acumulación de líquido en los pulmones, lo que lleva a la muerte.



## TRANSMISIÓN Y DIAGNOSTICO

Transmisión

La enfermedad se transmite por contacto directo entre animales a través de aerosoles contaminados, especialmente en condiciones de hacinamiento. También puede propagarse mediante fómites contaminados, como equipos y vehículos utilizados en el transporte de ganado.

Diagnóstico

El diagnóstico se basa en signos clínicos, necropsia y pruebas de laboratorio como PCR y cultivo microbiológico. En la necropsia, se observan lesiones pulmonares severas y acumulación de líquido pleural.

## TRATAMIENTO Y CONTROL

- Tratamiento: Aunque algunos antibióticos como las tetraciclinas pueden ayudar a reducir la mortalidad en fases tempranas, el *Mycoplasma capripneumoniae* es difícil de erradicar completamente.
- Control: La vacunación es la mejor estrategia preventiva. Además, es crucial aplicar medidas de bioseguridad, como el aislamiento de animales enfermos y el control del movimiento de ganado.

