



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz

Nombre del tema : Neumonía

Parcial: 2

**Nombre de la Materia : PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS**

Nombre del profesor: Mauricio Padilla

Nombre de la Licenciatura : Veterinaria

## Neumonía

**Agente etiológico:** *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, virus respiratorios.

**Sinonimias:** Neumonía enzoótica, neumonía bacteriana ovina.

**Diagnóstico presuntivo:** Disnea, tos, fiebre, anorexia.

**Diagnóstico diferencial:** Bronconeumonía, neumonía progresiva ovina, pleuroneumonía.

**Diagnóstico final:** Cultivo bacteriano, radiografía torácica, PCR.

**Signos clínicos generales:** Fiebre alta, letargo, inapetencia.

**Signos clínicos específicos:** Secreción nasal mucopurulenta, sonidos pulmonares anormales, polipnea.

### Tratamiento:

- Antibióticos (*florfenicol*, *tilmicosina*, *ceftiofur*).
- Broncodilatadores (*clenbuterol*).
- Antiinflamatorios (*flunixin meglumine*).

### Profilaxis:

- Vacunación contra agentes bacterianos y virales.
- Control ambiental para reducir el polvo y la humedad.
- Minimizar el estrés en el manejo del ganado.

## 1. Introducción

La neumonía es una de las principales enfermedades respiratorias que afectan a los rumiantes menores, particularmente a los ovinos y caprinos. Esta enfermedad es conocida por su alta morbilidad y mortalidad, especialmente en animales jóvenes o en aquellos que están bajo condiciones de manejo intensivo. La neumonía en estos animales puede ser causada por una variedad de factores, como infecciones bacterianas, virales y micóticas, así como por factores ambientales y de manejo. La comprensión de los mecanismos que subyacen a esta enfermedad es crucial para el control y la prevención de su propagación.

## 2. Causas de la neumonía

La neumonía en ovinos y caprinos puede ser causada por una combinación de factores patógenos y predisponentes. Estos factores incluyen:

### 2.1 Agentes patógenos

**Bacterias:** Entre las bacterias más comunes asociadas a la neumonía en estos animales se encuentran *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Bibersteinia trehalosi* y *Mycoplasma spp.* Estas bacterias pueden invadir los pulmones de los animales y provocar una inflamación severa. La *Pasteurella multocida* es particularmente peligrosa, ya que puede causar infecciones secundarias tras una infección viral.

**Virus:** Los virus que afectan las vías respiratorias de los ovinos y caprinos incluyen el virus de la fiebre aftosa, el virus respiratorio sincitial bovino (VRSB), el parainfluenza 3 (PI-3), y el virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR). Estos virus debilitan las defensas del sistema respiratorio, lo que permite que bacterias secundarias se aprovechen de la situación.

**Hongos:** En casos menos frecuentes, los hongos también pueden ser responsables de la neumonía, aunque son más comunes en entornos con mala ventilación y alta humedad.

### 2.2 Factores predisponentes

**Condiciones ambientales:** El hacinamiento, la humedad, el frío, la ventilación inadecuada y el estrés térmico son factores que pueden predisponer a los animales a desarrollar neumonía. Las condiciones de vida poco higiénicas y la presencia de amoníaco en el aire de los establos también son factores que aumentan el riesgo.

**Estrés:** El estrés debido a la alimentación deficiente, el transporte, las vacunaciones o el manejo inadecuado puede debilitar el sistema inmunológico de los animales, lo que aumenta su susceptibilidad a infecciones respiratorias.

**Desnutrición:** Una dieta pobre en nutrientes esenciales puede reducir la capacidad del sistema inmunológico de los animales para combatir infecciones, lo que favorece la aparición de neumonía.

### 3. Síntomas clínicos

Los síntomas de la neumonía en ovinos y caprinos pueden variar según la gravedad de la enfermedad y el agente causal involucrado. Sin embargo, algunos de los signos clínicos más comunes incluyen:

**Tos persistente:** La tos es uno de los síntomas más frecuentes en los animales afectados por neumonía, ya que el organismo trata de despejar las vías respiratorias de las secreciones.

**Secreción nasal:** Los animales pueden mostrar secreción nasal de color claro, que puede volverse más espesa y purulenta a medida que avanza la enfermedad.

**Dificultad para respirar:** Los animales afectados pueden mostrar signos de dificultad respiratoria, como respiración rápida y superficial o incluso sonido sibilante.

**Fiebre:** Una fiebre moderada a alta es común en los animales con neumonía, como una respuesta del cuerpo a la infección.

**Pérdida de apetito:** Los animales pueden volverse letárgicos y perder el interés por la comida y el agua, lo que puede llevar a la deshidratación y la debilidad general.

- **Cianosis:** En casos graves, los animales pueden desarrollar cianosis, una coloración azulada en las membranas mucosas debido a la falta de oxígeno.

### Diagnóstico

El diagnóstico de la neumonía en ovinos y caprinos se basa en una combinación de historia clínica, examen físico y pruebas de laboratorio. El veterinario generalmente evalúa los síntomas observados en el animal y realiza una auscultación torácica para detectar sonidos respiratorios anormales. Sin embargo, el diagnóstico definitivo suele requerir la realización de pruebas microbiológicas, como cultivos bacterianos y análisis serológicos, para identificar el agente patógeno específico involucrado.

En algunos casos, se pueden realizar radiografías torácicas o ecografías para observar la extensión del daño pulmonar. También se pueden utilizar pruebas de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para detectar la presencia de patógenos virales o bacterianos en las muestras respiratorias.

## 5. Tratamiento

### 1 Antibióticos

### 2 Antivirales

### 3 Tratamientos de apoyo

### 4 Prevención

- Manejo adecuado del ambiente:.
- Vacunación
- Control del estrés
- Nutrición adecuada

## 7. Conclusión

La neumonía en ovinos y caprinos es una enfermedad respiratoria seria que puede tener consecuencias graves para la salud de los animales y la rentabilidad de las explotaciones ganaderas. Su manejo adecuado requiere una combinación de diagnóstico temprano, tratamiento oportuno y medidas preventivas efectivas. La comprensión de los agentes causales, los factores predisponentes y los métodos de prevención es crucial para minimizar el impacto de esta enfermedad en los rebaños. La implementación de buenas prácticas de manejo y una atención veterinaria adecuada son esenciales para mantener la salud y el bienestar de los animales y garantizar la sostenibilidad de la producción ganadera.

## BIBLIOGRAFIA

- **Mendoza González, A., Berumen Alatorre, A. C., Santamaría Mayo, E., Vera y Cuspintera, G. G., & Gil Jiménez, C. V.** (2010). *Diagnóstico clínico del ovino*. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

[archivos.ujat.mx](http://archivos.ujat.mx)

- **González, M., & Berumen Alatorre, A. C.** (2009). *Atlas de las enfermedades más frecuentes de ovinos*. Universidad Nacional Autónoma de México.

[ru.dgb.unam.mx](http://ru.dgb.unam.mx)

- **González, M., & Berumen Alatorre, A. C.** (2009). *Atlas de las enfermedades más frecuentes de caprinos*. Universidad Nacional Autónoma de México.