

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

7° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

**Zootecnia de ovinos y
caprinos**

Docente

**MVZ Román Reyes
Velázquez Cancino**

Actividad

Super nota

Fecha

**30 de noviembre de
2024**

COMPLEJO RESPIRATORIO

Complejo Respiratorio el desarrollo de neumonías en pequeños rumiantes se debe a una interacción de diferentes agentes, y no solamente a un microorganismo.

Etiología

agentes físico-químicos producen estrés, en consecuencia las bacterias invaden al tracto respiratorio y se desarrolla la neumonía o bien que el estrés:

Estrés- Virus- Micoplasma- Pasteurella u otras bacterias.

FACTORES PREDISPONENTES

Agentes físicos: cambios de temperatura, alimentación, manejo, ruido, fatiga y transporte

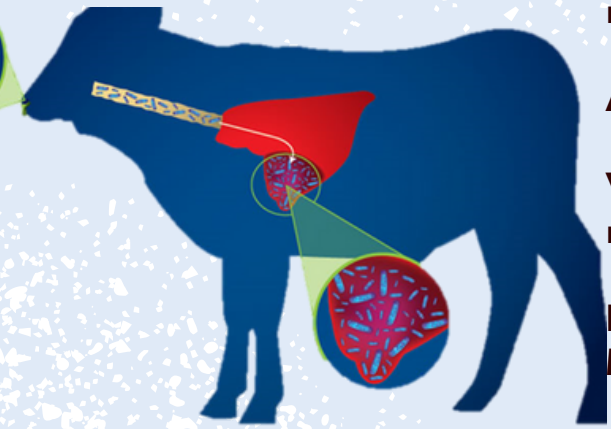
Agentes biológicos (microorganismos):

Virus. Adenovirus ovino; Parainfluenza 1 2 3. Virus sincitial respiratorio; Reo virus tipo 1 y Maedi

Bacterias. Mycoplasma pneumoniae. Mycoplasma arginini.

Pasteurella beta hemolítica, es la bacteria más común en neumonías; Pasteurella multocida.

Agentes oportunistas en neumonías crónicas Corynebacterium Spp., Streptococcus Spp Stafilococcus spp).



TRANSMISION

Virus. Las secreciones nasales y la tos

Micoplasmas Se transmiten por inhalación (aerosoles) de aire contaminado por la secreción nasal de ovinos enfermos.

Pasterellas. la Pasteurella hemolítica se encuentra como comensal en el tracto respiratorio anterior aparentemente sucede lo mismo con Pasteurella multocida.

Comúnmente se presentan como invasores cuando el pulmón ha sido previamente debilitado por factores físicos químicos o biológicos.



SIGNOS CLÍNICOS

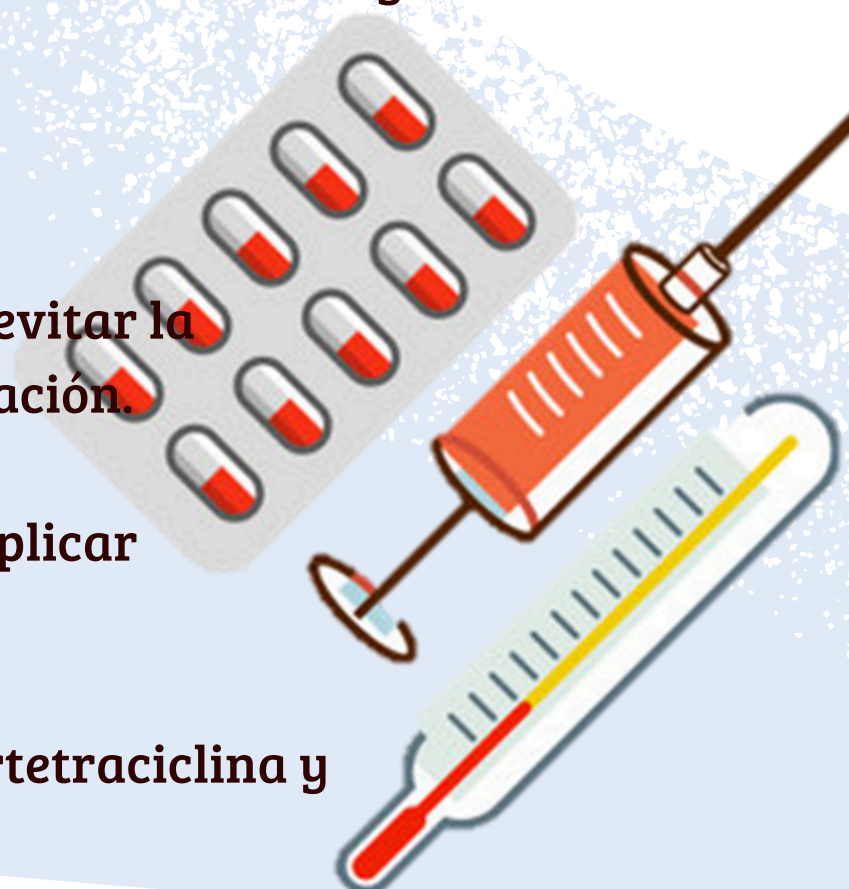
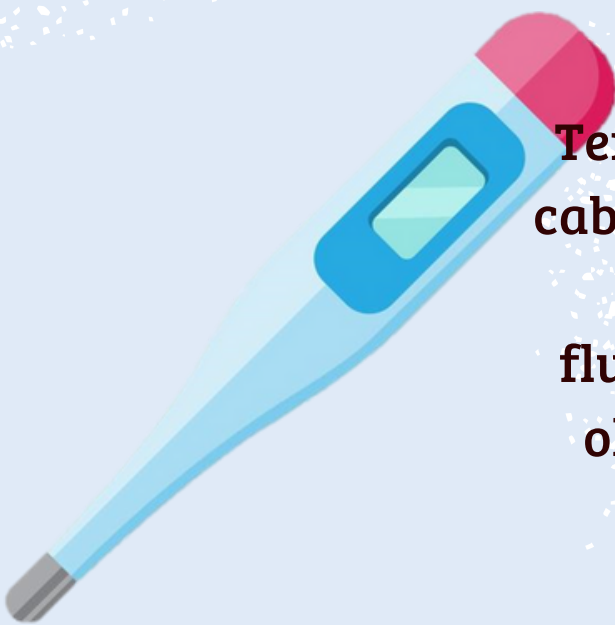
Temperaturas corporales de 40 a 41° C. cabeza y orejas bajas, rehúsan a comer y pierden peso progresivamente flujo de exudado mucopurulento en los ollares y descarga serosa conjuntiva disnea y tos.

TRATAMIENTO

terapia con antibióticos para evitar la entrada de gérmenes de asociación.

Micoplasmas se recomienda aplicar Oxitetraciclina.

Pasteurellas Penicilina G, Clortetraciclina y Oxitetraciclina.



Complejo Clostridial

un grupo de enfermedades del ganado bovino y otras especies animales, causadas por diversas especies del género *Clostridium*

CARACTERÍSTICAS DEL GÉNERO *Clostridium*

Son bacterias Gram positivas, no capsuladas, móviles, de 3-8 x 0,5 micras, con esporas centrales o subterminales. Son Anaerobias obligadas, además tienen la capacidad de esporular cuando las condiciones del medio no les es favorable para reproducirse. Suelen producir gas



Agentes causales

Pierna Negra o Carbón sintomático: *Clostridium chauvoei*.

Edema Maligno: *Clostridium septicum*.

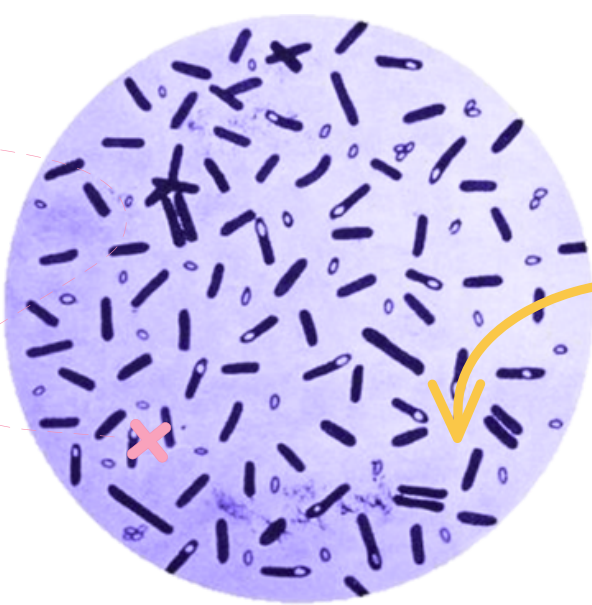
Hemoglobinuria bacilar: *Clostridium novyi* tipo D. (antes *C. haemolyticum*)

Hepatitis Necrótica: *Clostridium novyi* tipo B.

Enterotoxemia: *Clostridium perfringens* tipo C y D.

Botulismo: *Clostridium botulinum*.

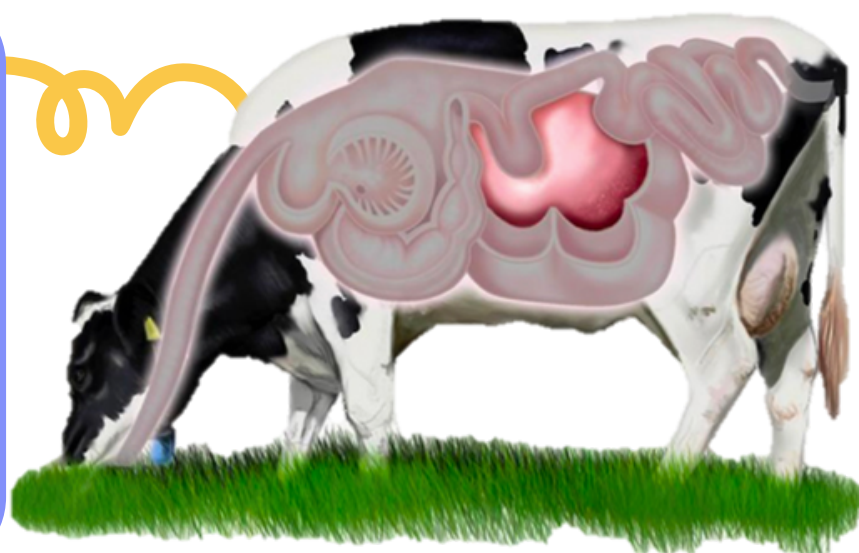
Tétanos: *Clostridium tetani*.



FACTORES PREDISPONENTES

Las bacterias involucradas en este proceso, son habitantes normales del suelo y el tracto gastrointestinal, vía de entrada es la oral.

El microbismo ambiental elevado derivado de la mala higiene y el cúmulo excesivo de excremento, constituye el primer FP.



Sintomas clínicos

Edema Maligno: presencia de edema serosanguinolento en tejido subcutáneo de las partes ventrales del animal (cuello, esternón, vientre y miembros).

Hemoglobinuria bacilar: es típica la hemoglobinuria y la coagulación intravascular responsable de los infartos y necrosis típicos en hígado, bazo, riñón, entre otros tejidos



CONTROL Y PROFILAXIS

La disminución del microbismo ambiental basado en medidas de higiene establecer calendarios de vacunación contra este complejo es la utilización de biológicos eficaces, basados en calendarios de inmunización adecuados.

