

SÉPTIMO CUATRIMESTRE
Zootecnia de Ovinos y Caprinos

Super Nota

sobre

“El complejo respiratorio y clostridial”

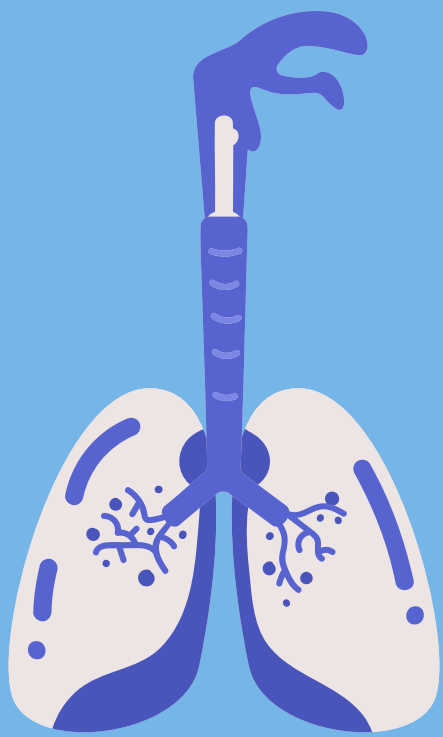
M.V.Z.: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO
E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

20 DE NOVIEMBRE DEL 2024

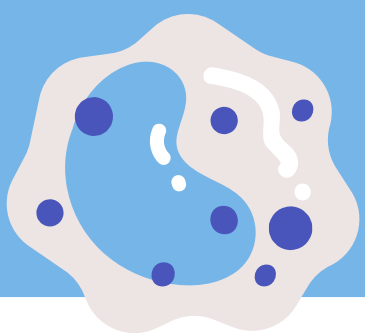
COMPLEJO

RESPIRATORIO EN OVINOS

Sistema respiratorio



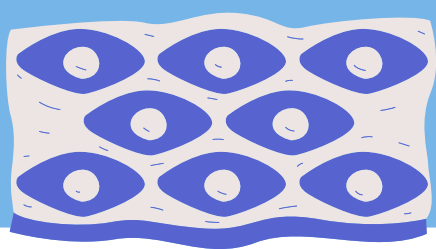
Existe una interacción entre factores que desencadenan la neumonías, esta interacción consiste en que los agentes físico-químicos producen un estrés en el ovino, en consecuencia las bacterias invaden al tracto respiratorio y se desarrolla la neumonía o bien que el estrés provoque que la invasión de otro tipo de agentes biológicos como son los virus desencadenen la población de otros microorganismos.



Agentes biológicos

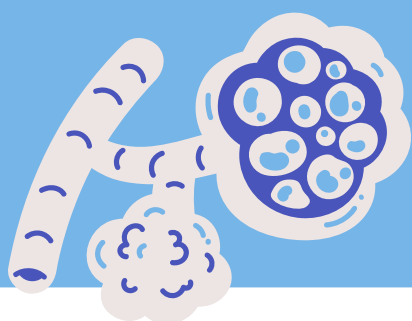
(microorganismos): Los organismos que han sido reconocidos como productores de neumonías son virus y bacterias.

Virus. Se consideran como agentes biológicos primarios productores de neumonías y se reconocen los siguiente; Adenovirus ovino; Parainfluenza 1 2 3. Virus sincitial respiratorio; Reo virus tipo 1 y Maedi



Agentes físicos

Se consideran que van desde cambios bruscos de temperatura, alimentación, manejo, ruido, fatiga y transporte; esta serie de factores provocan en el animal un estrés que predisponen con frecuencia al pulmón a ser afectado por virus y bacterias



Bacteria

Mycoplasma pneumoniae. Mycoplasma arginini. Pasteurela beta hemolítica, es la bacteria más común en neumonías; Pasteurella multocida. también pueden involucrarse ocasionalmente como agentes oportunistas en neumonías crónicas a gérmenes como Corynebacterium Spp., Streptococcus Spp Stafilococcus spp).

COMPLEJO CLOSTRIDIAL

Etiología

Estos microorganismos son bacilos largos Gram positivos, catalasa negativos; móviles a excepción de *Clostridium perfringens*, anaerobios; fermentativos y forman esporas.

BOTULISMO

Esta enfermedad se caracteriza por una parálisis ascendente, producida por la toxina del *Clostridium botulinum* tipo C que bloquea el paso de los impulsos nerviosos hacia los músculos. La sintomatología es causada por la ingestión de la neurotoxina presente en los forrajes.

EDEMA MALIGNO

Es producida por *Clostridium septicum*, aunque pueden asociarse *Clostridium chauvoei* y otros. Es frecuente que esta enfermedad se manifieste posteriormente a la presentación de heridas profundas o a las producidas por prácticas zootécnicas.

GANGRENA GASEOSA

Se considera que el agente causal de esta enfermedad a partir de cierto tipo de heridas, es el *Clostridium novyi* tipo A, pero se involucran otros microorganismos como: *Clostridium septicum*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium sordellii*, *Clostridium chauvoei*, además de un sinnúmero de microorganismos proteolíticos y putrefacientes. La enfermedad se presenta generalmente después de la ocurrencia de heridas profundas, como puede ser la trasquila, corte de cola.

TÉTANOS

Es causado por el *Clostridium tetani*, produciendo rigidez de los músculos esqueléticos, especialmente de las extremidades, temblor, marcha insegura, dificultad en la masticación, arqueamiento de la columna vertebral y muerte por paro respiratorio

PIERNA NEGRA

La causa es el *Clostridium chauvoei*, el cual se presenta esporádicamente en ovinos y caprinos, causando inflamación de los músculos con crepitaciones gaseosas, cojera, anorexia, fiebre y muerte.

ABOMASITIS CLOSTRIDIAL

Es causada por el *Clostridium septicum* y se asocia al consumo de pasturas heladas, lo cual extrañamente favorece el desarrollo del germen. La enfermedad aparece de manera súbita, causando una toxemia que llega a producir la muerte después de doce horas.

HEPATITIS NECROTICA

El causante de esta enfermedad es el *Clostridium novyi* tipo B, el cual se adquiere por vía oral y llega al hígado a través del torrente sanguíneo, donde prolifera gracias a las lesiones hepáticas que en muchos casos son causadas por la fasciola hepática. Entre los signos clínicos de importancia causados por las toxinas, se encuentra el ennegrecimiento de la piel debido a la congestión de los vasos sanguíneos, edema cutáneo e insuficiencia cardíaca provocando la muerte. Se recomienda el control de las fasciolas para prevenir la enfermedad.

BIBLIOGRAFÍA

Antología Zootecnia de
Ovinos y Caprinos.
Universidad Del Sureste.