



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

Docente:

SERGIO CHONG

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

07de enero del 2022





UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS

Docente:

SERGIO CHONG

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Colibacilosis



El colibacilo

Esta es una enfermedad que se basa en el tracto digestivo ya que puede cursar a nivel entérico local como el sistémico ya que es producida por la escherichia sea cual sea la especie que es afectada y es una gran bacteria de gran negativo y es móvil es coco bacilar que posee un tamaño que es de 0,5 a 3,4 micrómetros ya que posee una capsula con lipopolisacáridos que contiene una relación anti fagocítica y tiene la capacidad de adherirse a la mucosa intestinal y esta enfermedad tiene una gran variedad de serotipos y la mayoría de ellos son patógenos que son comensales en la parte del intestino grueso y las especies mas susceptibles son los bovinos, los porcinos y las aves y la principal vía de transmisión es por medio de la vía oral y los terneros que son recién nacidos se transmite por medio del cordón umbilical ya que esta es una vía importante de transmisión. La patogenia se basa que la mayoría de los serotipos casi son asociados con el antígeno k99 ya que producen una enterotoxina y los demás son invasores que se asocian a las septicemias y a partir que se da el nacimiento el tracto intestinal de todos los animales se van colonizando por varias bacterias y esta establece una relación simbiótica que usualmente es favorable y una de la bacteria mas importante es la E.coli

Factores que permiten la colonización intestinal

Lo que favorece la colonización de la bacteria es la insuficiencia inmunidad pasiva que se da en un recién nacido, los errores dietéticos hacia un animal, que los hacinamientos y las instalaciones estén inadecuadas como son que se encuentren sucia o que se tenga un mal manejo de los animales con esto también entra las deficiencias nutricionales y ya cuando se contrae la enfermedad produce síndromes enterotóxico y esta produce una gran producción de líquido en la mucosa intestinal y esta puede o afecta a los becerros de entre 3 a 5 días de edad , con esto contiene o contrae una abundante diarrea que es acuosa de color amarillenta y esta diarrea contiene mucha grasa ya que también la diarrea puede ser blanca grisácea por la putrefacción de la leche en los preestomagos en conjunto a eso viene una severa deshidratación, bradicardia y arritmias por hipercalcemia en estados terminales.

Síndrome septicémico

Esta es producida por la cepa 078 y principalmente se presenta en los becerros de 4 días de edad que están deficientes de inmunoglobulinas y esto es un curso rápido de entre 24 a 96 horas y las principales deficiencias son la anorexia, debilidad, depresión, fiebre alta en un principio ya que después la temperatura baja o desciende drásticamente y si el animal llega a sobrevivir este presenta poliarteritis, osteomielitis, meningitis y neumonía.