



NOMBRE DE LA DOCENTE: Hugo Alexander Perez

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gomez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Patologia y tecnicas quirurgicas en bovinos

NOMBRE DEL TRABAJO: super nota

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO:"A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2024

# VIBRIOSIS

La Campilobacteriosis Genital Bovina (CGB), también denominada vibriosis bovina, es una de las enfermedades venéreas más importante del ganado vacuno que supone una de las causas principales de infertilidad transitoria, mortalidad embrionaria y abortos ocasionales hacia la mitad de la gestación

## ETIOLOGIA:

Campylobacter fetus subsp venerealis es un bacilo Gram negativo, microaerófilo y delgado, Presenta forma de un bacilo curvado, pudiendo observarse simultáneamente en una preparación formas cortas y largas

## Patogenia

El ganado vacuno es el hospedador primario y principal reservorio de Campylobacter fetus subsp venerealis. La transmisión de la CGB se produce por vía venérea, a través de la cópula. Un solo animal infectado de cualquiera de los dos sexos es todo lo necesario para iniciar un brote en un rebaño

## SINTOMAS:

En las hembras infectadas se produce una inflamación de la mucosa del oviducto y del útero El síntoma que se observa con mayor frecuencia es el retorno al celo de forma irregular y periodos de partos muy prolongados.

## PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO:

- Aplicación de técnicas de inseminación artificial.
- Muestreo y cuarentena de los toros que vayan a ser usados por primera vez en la reproducción.
- Aplicación de antimicrobianos Vacunación de las hembras hasta 10 días antes de la monta, lo que aumenta hasta en un 95% la tasa de fecundación y confiere una inmunidad de alrededor de un año de duración.
- Aplicación de antibióticos como eritromicina, ciprofloxacino, para campylobacter



- ❖ Debilitamiento
- ❖ Depresión
- ❖ Diarrea edemas
- ❖ Pobre estado general
- ❖ Anemia
- ❖ Muerte

# Helmintiasis

Es una enfermedad parasitaria son unos de los problemas sanitarios más importantes en el ganado especialmente las infecciones subclínicas, ya que causan pérdidas económicas por disminución en producción de leche y carne

A.E es causada por varias especies de parásitos, siendo muy importantes lo que viven en el abomaso, intestino, el hígado y pulmones, los principales parásitos gastrointestinales de bovinos pertenecen a la familia trichostrongylidae

## Tratamiento

- En terneros implica usar antihelmíntico desparasitante o endectocida por lo general a los 2-8 meses de edad y al destete hasta llegar a 20-24 meses.
- Los animales adultos deben ser tratados de 1 a 2 veces al año.
- Novillas con más de 12 meses hasta el primer parto deben ser tratadas 3 veces al año.
- Y las vacas al menos 2 veces al año.

# Colibacilosis bovina

La Colibacilosis Bovina es también llamada diarrea blanca, la diarrea de los recién nacidos, "Enlechados", "Empachados", Cólico de recién nacidos, es una enfermedad multifactorial compleja de los terneros recién nacidos (y otras especies).

La colibacilosis es una enfermedad infecciosa, contagiosa, produciendo varias formas clínicas: Colibacilosis diarreica, Colibacilosis septicémica, Colibacilosis enterotoxigénica

## AGENTE ETIOLÓGICO

Producida por la *Escherichia coli*. (*E. coli*). Es un habitante normal del tubo intestinal de los animales y el hombre. Coloniza el canal alimenticio durante los primeros días de vida, para después pasar a ser como un miembro normal de la flora intestinal.

## DIAGNOSTICO

Debido al cuadro de sintomatología clínica no específico que produce la colibacilosis, y la naturaleza oportunista de *E. coli*, al diagnosticar esta enfermedad hay que tener en cuenta ciertos factores predisponentes:

- El estrés.
- La dieta.
- La presencia de otras infecciones.

## Tratamiento:

La primera medida terapéutica debe estar orientada para tratar la deshidratación

- Con una pérdida de peso inferior al 5% el ternero puede hidratarse por vía oral con sales que se disuelven con agua tibia, generalmente se suministra sodio, potasio y glucosa
- Cuando la intensidad es mayor del 5% del peso del animal se recomienda por vía parenteral, suero glucosado al 5%, solución polínica
- Lactato o solución salina

La segunda medida terapéutica es la administración de un agente anti infeccioso para cubrir el cuadro diarreico producido por *E.coli*, se empleara un antibiótico contra gram negativas (Gentamicina)

## Tratamiento digestivas

- Colibacilosis y salmonelosis solución inyectable
- El uso de protectores intestinales y absorbentes (caolín pectina) para inhibir secreciones y revestir la mucosa.

## ETIOLOGÍA DE COLIBACILOSIS BOVINA

El origen de esta patología está en la *Escherichia coli* el cual es un germen en forma de bastón, Gram negativo, con cápsula y flagelos, pero no esporas, aerobio y anaerobio facultativo.

## Síntomas de la colibacilosis bovina

- Debilidad severa
- Temperatura disminuida
- Mucosa pálida
- Piel fría
- Colapso de venas superficiales
- Irregularidad cardiaca
- Movimientos compulsivos
- Amnea

## Método de transmisión

La colibacilosis se transmite de forma directa e indirecta

Directa: por contacto con el material fecal

Indirecta: a través de aguas, materiales o ambientes contaminados

También se transmite de animal a animal, hasta humanos y por vía oral

