

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
OVINOS Y CAPRINOS**

SUPER NOTA. UNIDAD II COLIBACILOSIS

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

08 de febrero de 2024

COLIBACILOSIS

¿QUÉ ES?

ES una enfermedad ocasionada por *Escherichia coli*, una de las principales afecciones causadas por esta bacteria son las diarreas en cabritos. Se reconocen dos formas principales de la enfermedad, la colibacilosis entérica y la sistémica



Imagen 1. Corderos con diarrea.
Foto cedida por Della Lacasta.

ETIOLOGÍA

- *Escherichia coli*
- bastón Gram negativo de 0.5 x 1-3 micrómetros con numerosos serotipos.
- La mayoría son patógenos y son comensales comunes en el intestino grueso.

PATOGENIA Y TRANSMISIÓN

- A partir del nacimiento el tracto intestinal de todos los animales se va colonizando por ciertas bacterias, estableciendo una relación simbiótica usualmente favorable uno de los organismos más importantes es *E. coli*.
- El contagio es por vía oral, en terneros recién nacidos por vía cordón umbilical es otra vía importante

SIGNOS CLÍNICOS

1.- SÍNDROME ENTEROTÓXICO:

- Se produce una enterotoxina la cual estimula una gran producción de líquido de la mucosa intestinal (cepas K25 o K30), puede afectar becerros de 3 a 5 días de edad hasta 21 días de edad .
- Abundante diarrea acuosa color café amarillento contiene mucha grasa puede ser también blanca a grisácea por la putrefacción de la leche en los preestómagos.
- Severa deshidratación, bradicardia y arritmia por hipercalcemia en estadios terminales.

TRATAMIENTO

Manejo adecuado, limpieza y desinfección esto previene los casos de colibacilosis

- Proporcionar calostro en tiempo y forma.

ANTIBIÓTICOS:

- Oxitetraciclina 20 mg/kg de peso via IM. Durante 4 a 5 días.
- terapia de fluidos.



BIBLIOGRAFÍA

https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_MG%2F MG_1999_107_34_39.pdf