

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

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

SUPER NOTA. UNIDAD II COLIBACILOSIS

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

08 de febrero de 2024



COLIBACILOSIS

¿QUÉ ES?

La colibacilosis 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



ETIOLOGÍA Y PATOGENIA

Escherichia coli ; bastón Gram negativo de 0.5 X 1-3 micrómetros con numerosos serotipos.

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 mas importantes es *E. coli*



FACTORES PREDISPONENTES QUE FAVORECEN LA COLONIZACION INTESTINAL DE CEPAS PATOGENAS

- 1.- Insuficiente inmunidad pasiva en el recién nacido
 - 2.- Errores en manejos dietéticos
- 3.- Hacinamiento e instalaciones inadecuadas
 - 4.- Deficiencias nutricionales,



SIGNOS CLINICOS



- 1.- SINDROME ENTEROTOXICO:
- Se produce una enterotoxina la cual estimula una gran producción de liquido 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 grisasea por la putrefacción de la leche en los preestomagos.
- Severa deshidratación, bradicardia y arritmia por hipercalcemia en estadios terminales.

LESIONES MACRO

1.- FORMA ENTEROTOXICA

- Deshidratación (ojos hundidos)
- Tracto intestinal distendido por un contenido acuoso amarillento con muchas burbujas
- 2.- FORMA SEPTICEMICA
- Ausencia de lesiones en casos fatales sobre agudos, puede haber enteritis (en i.d.) petequias en submucosa y pliegues abomasales, hemorragias en tercio proximal del i.d.



MUESTREO Y DX

Aislamiento bacteriológico

- Cortar u segmento de i.d. parte terminal del duodeno para estudio histopatológico, debemos considerar que E. coli prolifera en cadáveres de manera exponencial, por tal motivo se tiene que tomar muestras de cadáveres frescos.

TRATAMIENTO Y PROFILAXIS

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

- Proporcionar calostro en tiempo y forma.
- ANTIBIOTICOS;
- Oxitetraciclina 20 mg/kg de peso via IM. Durante 4 a 5 días.
- Terapia de fluidos.



FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol1/CV1v1c01.pdf>