



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TAPACHULA CHIAPAS

MAESTRO:

SERGIO CHONG

MATERIA:

PATOLOGIA Y
TECNICAS

QUIRURGICAS DE
OVINOS Y CAPRINOS

PROYECTO:

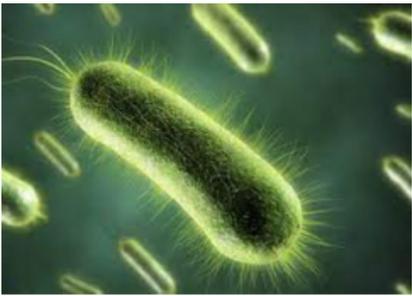
COLIBACILOSIS

ALUMNA:

ALONDRA CABRERA
CRUZ

COLIBACILOSIS

ETIOLOGÍA



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

Especies susceptibles.

„ Bovinos +++. Porcinos +++. Aves +++

El contagio es por vía oral, en terneros recién nacidos por vía cordón umbilical es otra vía importante

TRANSMISIÓN



PATOGENIA



Fig. 1 Abomaso conteniendo restos de leche sin digerir y mucosa mostrando numerosas hemorragias (Infección por E. coli)

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

Se produce una enterotoxina, Abundante diarrea acuosa color café amarillento, Severa deshidratación, bradicardia y arritmia por hipercalcemia en estadíos terminales.

SIGNOS CLINICOS



TRATAMIENTO Y PROFILAXIS



Oxitetraciclina 20 mg/kg de peso vía IM. Durante 4 a 5 días.

„ Terapia de fluidos.

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

REFERENCIAS

- <https://www.dsm.com/anh/es/challenges/supporting-animal-health/colibacillosis.html>
- <https://porcineews.com/colibacillosis-el-gran-problema-de-la-diarrea-asociada-con-e-coli/>