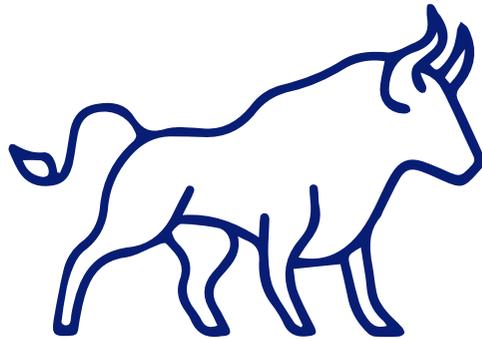


## **COLIBACILOSIS**

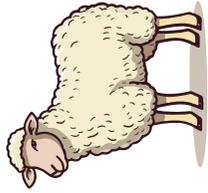
**PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS OVINOS**



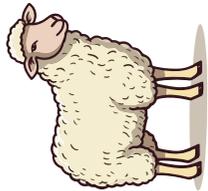
**MÉDICO**  
**SERGIO**  
**VELÁZQUEZ**  
**CHONG**

**REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ**

**QUINTO CUATRIMESTRE**  
**GRUPO A**



# LA COLIBACILOSIS



## DEFINICIÓN

Colibacilosis se llama a toda enfermedad del tracto digestivo, que puede cursar a nivel entérico local o sistémico, producida por *Escherichia coli*, sea cual sea la especie animal afectada.

## ETIOLOGÍA

*E. coli* es una bacteria gram-negativo, móvil (con flagelo), cocobacilar, con un tamaño de entre 0,5 y 3,4 µm. Posee una cápsula con lipopolisacáridos, que tiene relación antifagocítica y además tiene la capacidad de adherirse a la mucosa intestinal.

## E. COLLI



## EN TERNEROS

Hay depresión, taquicardia, anorexia, con temperatura elevada al principio que luego descende por debajo de la temperatura normal. Puede haber diarrea y signos de disentería. También puede haber evidencia de afecciones en otras localizaciones; artritis, meningitis, panoftalmitis, neumonía, etc.

## COLIBACILOSIS



## DIAGNÓSTICO

Clinicamente, debe verse la diarrea, la cual debe ser acuosa, transparente y profusa; igualmente este signo no es patognomónico.



# LA COLIBACILOSIS



LABORATORIO

En los análisis de laboratorio debe detectarse si hubo septicemia en la afección por Escherichia coli; para ello debe aislarse el agente de la sangre. Se puede hacer el aislamiento de la bacteria y de las enterotoxinas de las heces.

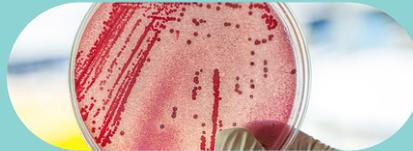
CAPRINOS



TRATAMIENTO

Puede hacerse un tratamiento mediante la administración por vía parenteral u oral inmediata, de: sulfonamida, trimetropin más sulfonamida o gentamicina.

CULTIVO



## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.cdc.gov/foodsafety/es/communication/ecoli-and-food-safety.html#:~:text=La%20E.%20coli%20es%20una,de%20un%20tracto%20intestinal%20sano.>

