



## **CUADRO DESCRIPTIVO**

# **“ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR E. COLI Y SALMONELA ”**

**JARED GONZALEZ NAVARRO**

**MVZ. Velázquez Cancino Román**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura en Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

**Patología y técnicas quirúrgicas de  
Ovino y Caprinos**

**Tapachula Chiapas, 15 de febrero del  
2025**

# ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR E. COLI Y SALMONELA

Las bacterias *Escherichia coli* (*E. coli*) y *Salmonella* spp pueden causar diversas enfermedades en los ovinos, afectando especialmente a corderos juveniles, que son más vulnerables debido a su sistema inmunológico inmaduro y la falta de inmunidad pasiva si no reciben suficiente calostro.

## DIARREA POR E. COLI

Causante: *Escherichia coli* enterotoxigénica (ETEC)  
Edad más susceptible: Corderos neonatos (0-10 días de edad).  
\* Síntomas: diarrea acuosa amarillenta o blanquecina, deshidratación severa, debilidad, hipotermia y muerte en casos graves

## COLIBACILOSIS NEONATAL

- \*\* Edad más susceptible: Corderos neonatos (0-10 días de vida)
- \* Síntomas:
  - \* Diarrea acuosa severa (amarillenta o blanquecina)
  - \* Deshidratación rápida.
  - \* Depresión y debilidad.
- \* Muerte en casos graves por septicemia.



## SEPTICEMIA COLIBACILAR

- \* Causante: *E. coli* invasiva:
- Edad más susceptible: Corderos de 1 a 2 semanas de edad.
- Síntomas: Fiebre alta.  
Letargo y debilidad extrema.  
Artritis séptica en algunos casos

## MASTITIS COLIFORME

La mastitis coliforme es una infección de la ubre de las ovejas causada por la bacteria *Escherichia coli* (*E. coli*). Es una de las infecciones que pueden causar mastitis en los pequeños rumiantes.



## ABORTO POR SALMONELLA

- La salmonela abortusovis, S Dublin, S Typhimurium y S Arizona son serotipos de salmonela que han causado abortos en ovejas.
- Signo clínico: La mayoría de las ovejas están enfermas y febriles antes del aborto.

## SALMONELLA ENTERICA

Es una infección bacteriana que puede causar abortos, septicemia y enfermedades sistémicas.

- MEDIDAS DE CONTROL: Aislamiento y restricción de movimiento de los animales que abortaron.
- Manejo sanitario para la destrucción de los restos fetales y placentarios producto del aborto.
- Control de plagas.
- Limpieza y desinfección intensivas de las instalaciones.



[https://www.google.com/search?sca\\_esv=37989991c7ab7d35&rlz=1C1CHZN\\_enMX1099MX1099&sxsrf=AHTn8zo8aURze0Vvq2O9suykfvGjH3K-Lg:1739637822129&q=salmonella++enterica++en+ovino&udm=2&fbs=ABzOT\\_BnMAgCWdhr5zilP5f1cnRvK9uZj3HA\\_MTJAA6IXR8yQIHhBi298nC38CQZOY2HEJbzdXfjmMbf5S48k7ONt\\_PRL9xjktXYmbKUblkJYvevqyepTul0rg3v0Z7-AQ5116bPPZY-nYm4Z0\\_8\\_6\\_T6BXy6Sgt9fTnKGImj1LfS8r5D2u3eUyzeTl1jfv\\_hA07LiQzivw0FqxZMliKPSvCBXaBqzP3w&sa=X&ved=2ahUKewj32rPzj8aLaxUWIEQIHfa\\_KbgQtKgLegQIERAB&biw=1536&bih=730&dpr=1.25](https://www.google.com/search?sca_esv=37989991c7ab7d35&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&sxsrf=AHTn8zo8aURze0Vvq2O9suykfvGjH3K-Lg:1739637822129&q=salmonella++enterica++en+ovino&udm=2&fbs=ABzOT_BnMAgCWdhr5zilP5f1cnRvK9uZj3HA_MTJAA6IXR8yQIHhBi298nC38CQZOY2HEJbzdXfjmMbf5S48k7ONt_PRL9xjktXYmbKUblkJYvevqyepTul0rg3v0Z7-AQ5116bPPZY-nYm4Z0_8_6_T6BXy6Sgt9fTnKGImj1LfS8r5D2u3eUyzeTl1jfv_hA07LiQzivw0FqxZMliKPSvCBXaBqzP3w&sa=X&ved=2ahUKewj32rPzj8aLaxUWIEQIHfa_KbgQtKgLegQIERAB&biw=1536&bih=730&dpr=1.25)