



**Nombre de alumno: Adrián Vega
Sánchez**

**Nombre del profesor: Carlos Alberto
Trujillo Díaz**

Nombre del trabajo: Agente etiológico

**Materia: Zoonosis y Salud Pública
Veterinaria**

Grado: 4°

**Grupo: Medicina en Veterinaria y
Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 12 de Octubre 2024

Prevención de Introducción

- ▶ Comprar animales libres de dicha enfermedad
- ▶ Aislar animales por una semana mientras se estabiliza su salud
- ▶ Asegurarse que el alimento es libre del microorganismo
- ▶ Pruebas de contaminación
- ▶ Regular importación y producción doméstica de alimentos y componentes alimenticios

Vacunas

Se le es recomendable que la vacuna sea viva para asegurar la protección del animal

Conforme pasa la infección, se desarrolla una septicemia, con la posterior localización en cerebro y meninges, ótus, gástrico, articulares y zonas distales de las extremidades, puntos de ojea y cola. El microorganismo suele localizarse en la vesícula biliar y los nódulos linfáticos mesentéricos.

Los portadores pueden prebeber durante años.

Signología

Agudo

Fiebre, pérdida de apetito y depresión además de diarrea con heces fétidas y acuosas, los cuartos cambren moco y estrias de sangre. En casos severos se puede observar en heces la presencia de costras de tejido necrótico procedente del epitelio intestinal. Fátiga.

Subagudo

Fiebre (con posibilidad de no estar presente), poca pérdida de apetito y depresión leve

Tratamiento

- Antimicrobianos con espectro gram- vía parenteral
 - Trimetoprim
 - Sulfadiazina
 - Ampicilina
 - Policlaxolón
 - Quinolonas

Salmonella Nosis (Bovino)

Agente Patógeno: *Salmonella*, aunque también puede ser *Salmonella typhi*, *Salmonella paratyphi*, *Salmonella typhimurium* y *Salmonella enteritidis*. Todos pertenecientes de la familia *Enterobacteriaceae*

Curso de la Enfermedad:

Suele encontrarse en ambientes sujetos a contaminación fecal. Dichas heces pueden infectar el alimento, agua, leche, carne y procesados en el matadero. Pueden sobrevivir durante meses en zonas húmedas y cálidas pero sobreviven menos de una semana en estiércol compostado. Las aves y roedores también son fuente de infección.

La ruta habitual de infección en la enteritis es fecal-oral, aunque también se ha descrito infección a través de las vías respiratorias superiores y las conjuntivas. Tras la ingestión, el microorganismo coloniza el tracto GI e invade y se multiplica en los enterocitos y tejido linfático trasilar. La penetración de las bacterias en la lamina propia contribuye a la lesión intestinal y a la diarrea. El complejo proceso implica adhesión a través de apéndices fimbriales y la inyección de proteínas en las células epiteliales, lo que induce cambios en el citoesqueleto de actina que inducen ondulación de la membrana en la superficie celular. Esto atrapa a la *Salmonella* y da lugar a la secreción de líquidos y su ingestión por la célula.

La infección celular da lugar a la activación de un proceso de alarma en el hospedador a través de moléculas de señalización, como resultado de la detección de proteínas bacterianas de superficie, que a su vez induce una fuerte respuesta inflamatoria que suele restringir los bacterias al intestino.