

Nombre de alumno: Hannia Jolette Velazquez Perez.

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Investigación.

Materia: Ovinos y caprinos.

Grado: Quinto cuatrimestre.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de enero de 2025.

Introducción.

La salmonelosis ovina son un conjunto de infecciones bacterianas causadas por diversas serovariedades de Salmonella. En general, las bacterias del género Salmonella pueden afectar a una gran variedad de animales, tanto domésticos como silvestres y también pueden transmitirse a los humanos, generando un riesgo de salud pública. Que clínicamente se manifiesta principalmente en tres formas: entérica (diarrea severa), septicémica (infección generalizada con muerte súbita) y reproductiva (abortos y problemas en la gestación).

Los animales pueden contraer la infección sin manifestar enfermedad evidente. Las salmonelas son bacterias básicamente intestinales y pueden expulsarse con las heces de forma continua o intermitente, ocasionando una contaminación del medioambiente.

Esta patología afecta a animales de todas las edades, pero es especialmente grave en ovinos jóvenes, hembras gestantes y animales inmunosuprimidos.

Los brotes de salmonelosis suelen estar relacionados con factores de estrés, como transporte, hacinamiento, cambios en la alimentación y condiciones ambientales adversas. El diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno son fundamentales para reducir la mortalidad y minimizar las pérdidas económicas en la producción ovina. Además, la implementación de medidas de bioseguridad y profilaxis, como el control higiénico, la vacunación y una correcta alimentación, son clave para la prevención de esta enfermedad.

Índice.

Introducción.	2
Etiología.	4
Sinonimias.	4
Diagnostico presuntivo.	4
Diagnóstico Diferencial	4
Diagnóstico Final	5
Signos Clínicos Generales	5
Signos Clínicos Específicos	5
Tratamiento.	6
Profilaxis	6
Conclusión.	6
Referencias bibliograficas.	7

Etiología.

Salmonella spp. pertenecen a la familia Enterobacteriaceae. Son bacilos gramnegativos anaerobios facultativos. Las especies de *Salmonella* se clasifican en serovariedades (serotipos) en base a lipopolisacáridos (O), proteínas flagelares (H) y, en ocasiones, antígenos capsulares (Vi). Existen más de 2500 serovariedades conocidas. Dentro de una serovariedad, puede haber distintas cepas que difieren en el grado de virulencia.

Sinonimias.

- Enteritis salmonelósica ovina
- Septicemia salmonelósica
- Salmonelosis ovina
- Abortos por *Salmonella*

Diagnostico presuntivo.

Se puede llegar a pensar que es coccidiosis ya que presentan similitudes en los signos y síntomas clínicos cuando hay salmonelosis.

Diagnóstico Diferencial

Debe diferenciarse de otras enfermedades con síntomas similares:

- **Enterotoxemia (*Clostridium perfringens* tipo C y D):** Diarrea hemorrágica, muerte súbita.
- **Coccidiosis (*Eimeria* spp.):** Diarrea acuosa, sin fiebre significativa.
- **Pasteurelisis (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*):** Neumonía y septicemia.
- **Brucelosis ovina:** Abortos sin diarrea grave.
- **Paratuberculosis (*Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*):** Diarrea crónica progresiva.

Diagnóstico Final

Se confirma con pruebas de laboratorio:

- **Cultivo bacteriológico:** Aislamiento de *Salmonella* en heces, órganos o fetos abortados.
- **PCR:** Identificación molecular de *Salmonella*.
- **Serología:** ELISA o aglutinación para detectar anticuerpos.
- **Necropsia:** Inflamación del tracto digestivo, lesiones en hígado y bazo.

Signos Clínicos Generales

- Fiebre alta (>40°C).
- Decaimiento y anorexia.
- Deshidratación severa.
- Pérdida de peso.

Signos Clínicos Específicos

- **Salmonelosis entérica:**
 - Diarrea líquida con mal olor, a veces con sangre y moco.
 - Dolor abdominal evidente.
- **Salmonelosis septicémica:**
 - Muerte súbita en corderos.
 - Petequias en mucosas.
- **Salmonelosis reproductiva (*S. abortus ovis*):**
 - Abortos en el último tercio de gestación.
 - Retención placentaria y metritis.

Tratamiento.

El tratamiento son antibioticos.

- Oxitetraciclina
- Enrofloxacino
- Florfenicol
- Trimetoprima-sulfametoxazol

2. **Rehidratación:** Soluciones electrolíticas orales o intravenosas.
3. **Antiinflamatorios:** Flunixin meglumine para reducir fiebre y dolor.

Profilaxis

- **Higiene y desinfección:** Evitar contaminación fecal en bebederos y comederos.
- **Control de estrés:** Minimizar hacinamiento y cambios bruscos en la alimentación.
- **Vacunación** (en áreas endémicas).
- **Manejo adecuado del alimento:** Evitar forraje contaminado.
- **Cuarentena de animales nuevos** antes de introducirlos al rebaño.

Conclusión.

En conclusión, la salmonelosis en borregos es una enfermedad prevenible si se implementan estrategias sanitarias y de manejo eficaces. La importancia de la higiene, el control de alimentos y el monitoreo continuo del rebaño son esenciales para garantizar la salud animal y la sostenibilidad de la producción ovina.

Referencias bibliograficas.

(S/f). Woah.org. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.09.08_SALMONELLOSIS.pdf

MSD, M. de V. (2021, diciembre 28). *Salmonelosis en animales - Aparato digestivo - Manual de veterinaria de MSD.*

Castro, R. F. (s/f). *EPIZOOTIOLOGÍA DE LA SALMONELOSIS EN BOVINOS, OVINOS, PORCINOS Y AVES.* Unam.mx. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de <https://fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol3/CVv3c05.pdf>