



*Nombre del Alumno: Valeria Ovilla Liévano*

*Nombre del tema: Afecciones más comunes en ovinos y caprinos. Salmonela.*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos*

*Nombre del profesor: Mvz José Mauricio Padilla Gómez.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: Quinto.*

Índice:

Introducción.....	3
Salmonelosis.....	4
Diagnósticos.....	5
Signos clínicos.....	5
Tratamiento.....	6
Profilaxis.....	6
Conclusión.....	7
Bibliografía. ....	8

## INTRODUCCION.

La cría de cabras y ovejas en México es una de las más importantes porque se practican en casi todo el país estos son animales pertenecientes a la familia de los Bovidae y son criados por su carne, lana y leche. Además de su utilidad económica, los ovinos también pueden ser apreciados como animales de compañía o incluso como parte de terapias asistidas con animales. Algo que es de suma importancia es la alimentación adecuada la cual es fundamental para el bienestar y el crecimiento saludable de los ovinos, estos son animales herbívoros y se benefician de pastorear en áreas con abundante vegetación y deben tener acceso constante a agua limpia y fresca. También, es necesario proporcionar suplementos alimenticios, pues, completa una alimentación balanceada con nutrientes, proteínas y minerales a la suma de la alimentación, los ovinos requieren cuidados regulares para mantener su salud y bienestar en los que incluimos vacunaciones regulares, control de parásitos, cuidado de pezuñas y condiciones de vida adecuadas, como refugio y agua limpia. Pero ¿que pasa cuando no realizamos estos métodos preventivos? En el área de alimentación en el pastoreo encontramos un parasito en especial el cual tiene un nombre de la salmonelosis ovina que son un conjunto de infecciones bacterianas causadas por diversas serovariedades de Salmonella pero 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, en este caso es en ovinos tiene el nombre de Salmonella abortus ovis, esta enfermedad es causada por Salmonella entérica, subespecie entérica serovar (serotipo) Abortusovis. Salmonella abortusovis pertenece a la familia de bacterias Enterobacteriaceae, un bacilo aerobio gram-negativo corto a las infecciones por salmonelas ocurren en todos los países, produciendo pérdidas considerables a la economía pecuaria de los mismos la importancia de estas infecciones se ve acrecentada por el riesgo que representan en el aspecto de salud pública y en México la salmonelosis ocurre con frecuencia.

# SALMONELOSIS

El término salmonelosis se emplea para describir la infección causada por microorganismos del género *Salmonella*. En la actualidad se reconoce la existencia de más de 1100 diferentes serotipos dentro de este género; solamente algunos de ellos son capaces de producir enfermedad en los animales domésticos y el hombre. Se sabe que estos microorganismos poseen una marcada especificidad de huésped, por ejemplo: *S. typhi* sólo afecta al hombre; *S. cholerae* infecta sólo a porcinos; *S. pullorum* y *S. gallinarum* producen enfermedad principalmente a las aves, particularmente a pollos y gallinas; la *S. dublin* infecta principalmente a bovinos, mientras que *S. abortus ovis* y *S. abortus equi* son infecciosos para ovinos y equinos, respectivamente en este caso hablaremos específicamente en *Salmonella abortus ovis* o también conocida como otros nombres *Salmonella Typhimurium*, *Salmonella Enteritidis* que es una bacteria principalmente a las ovejas, y eventualmente a las cabras y se trata de una bacteria Gram-negativa que pertenece a la familia *Enterobacteriaceae* los microorganismos que lo componen son bacilos gram negativos con movimiento (excepto *S. gallinarum* y *S. pullorum*), aerobios y facultativamente anaerobios; fermentan la glucosa produciendo gas excepto *S. typhi*, que nunca lo produce. No utilizan lactosa.

Diagnostico presuntivo: Se sospecha cuando abortan en las últimas fases de gestación o han parido corderos mortinatos, observar si la placenta está retenida, observar si la hembra presenta metritis, inspeccionar las lesiones en el feto, placenta y útero a esto se debe realizar un aislamiento bacteriano y PCR para *Salmonella* spp. a partir de frotis directos de las secreciones vaginales, la placenta y el contenido del estómago del feto abortado

Diagnóstico diferencial: Esta enfermedad se puede confundir con otros diagnostico similares de las cuales incluyen Clamidiosis, Brucelosis, *Campylobacteriosis*, *Listeriosis*, Fiebre Q, *Toxoplasmosis*, *Coxiellosis* ya que estos presentan síntomas similares.

Diagnostico final: Las ovejas pueden ser infectadas por vía oral, por vía conjuntival o por vía respiratoria o contagio venéreo parece ser posible, aunque de importancia secundaria los principales signos clínicos en las ovejas incluyen aborto en la última fase de la gestación (segunda mitad o último tercio). Se ha observado que hasta un 30% de los animales pueden abortar en rebaños infectados cuando el agente ha sido introducido recientemente en un rebaño. Cuando es endémico, los abortos son esporádicos en animales jóvenes y en animales recién introducidos al rebaño, la mayoría de las hembras parecen estar sanas de cualquier manera, aunque algunos animales presentan fiebre transitoria pueden apreciarse secreciones vaginales durante algunos días antes y después del aborto. La diarrea es poco frecuente algunas hembras pueden desarrollar metritis postparto y peritonitis a partir de bacterias invasoras secundarias también los corderos también pueden nacer muertos o morir a las pocas horas de haber nacido por septicemia. En ocasiones, los corderos parecen saludables y sin embargo, mueren en tres semanas; algunos presentan diarrea o síntomas de infecciones pulmonares.

Los signos clínicos de la salmonela abortus en ovejas son:

- Abortos en la última fase de la gestación.
- Abortos en la última fase de la gestación.
- Fiebre transitoria en algunos animales.
- Secreciones vaginales durante algunos días antes y después del aborto
- Diarrea poco frecuente
- Metritis postparto y peritonitis en algunas hembras
- Corderos nacidos muertos o que mueren a las pocas horas de haber nacido
- La sintomatología de la salmonelosis varía dependiendo de la dosis infectiva la cepa y el serotipo y el periodo de incubación es muy variable y depende de la condición física del animal.

Tratamiento: La terapia antimicrobiana inicial debe basarse en el conocimiento del patrón de resistencia a los medicamentos de los organismos encontrados previamente en la zona. Las infecciones nosocomiales pueden implicar microorganismos muy resistentes a los fármacos. Las combinaciones de trimetoprima-sulfamida pueden ser eficaces. La ampicilina, las fluoroquinolonas o las cefalosporinas de tercera generación son posibles alternativas. La resistencia a la ampicilina, trimetoprima, sulfamida, tetraciclinas y amino glucósidos suele estar mediada por plásmidos y se transfiere fácilmente entre diferentes bacterias. La resistencia a las quinolonas es mutacional, pero las mutaciones aleatorias pueden ser seleccionadas por el uso de antibióticos y pueden ser transferidas por bacteriófagos. El tratamiento debe continuarse diariamente durante 6 días si se opta por la medicación oral, debe administrarse en el agua de bebida y no mezclada con el alimento sólido, porque los animales afectados tienen sed debido a la deshidratación y su apetito suele ser escaso. Puede ser necesaria la administración de fluidos para corregir el desequilibrio acidobásico y la deshidratación. Los terneros, el ganado vacuno adulto y los caballos necesitan grandes cantidades de fluidos. Los antibióticos como la ampicilina o las cefalosporinas producen lisis de las bacterias con liberación de endotoxina, lo que proporciona una indicación para el uso de AINE para reducir los efectos de la endotoxemia.

Profilaxis: *Salmonella abortusovis* es una enfermedad contagiosa para evitar el contagio, las ovejas deben permanecer en cuarentena, los animales abortados deben ser aislados y los productos de los abortos deben desecharse. Los criaderos afectados, con todos los fomites potenciales, deben ser desinfectados con un agente eficaz contra la *Salmonella*. Los desinfectantes que han resultado eficaces son hipoclorito de sodio al 1%, etanol al 70%, glutaraldehído al 2%, compuestos yodados, desinfectantes fenólicos y formaldehído, al igual que otros agentes. La salmonella también es susceptible al calor húmedo durante 15 minutos o más y al calor seco durante 1 hora o más. Vacunación aunque no siempre está disponible en todas las regiones, es una medida eficaz en los lugares donde se comercializa, el control del estrés y una nutrición adecuada, también son esenciales para mantener la salud general del rebaño y reducir la susceptibilidad a infección.

En conclusión, aunque la *Salmonella abortus ovis* no tiene el impacto masivo de otras infecciones ovinas, representa una amenaza constante para la producción si no se maneja adecuadamente. Los ganaderos deben estar atentos a los signos de infección y aplicar medidas preventivas para proteger la salud de sus animales, evitar las pérdidas económicas que conlleva y reducir los riesgos potenciales para la salud humana, el manejo del bienestar animal es fundamental para prevenir estas situaciones así como al tener la sospecha de esta enfermedad acudir a un veterinario tomar las medidas adecuada.

## Bibliografías.

Ovilla Liévano valeria.uds.2024.apuntes en clase. Patologías en equinos.

Ricardo flores castro. Departamento de bacteriología, 2020.salmonelosis.

Uds.2025. PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/b449c941a11335feae8fbe0>