

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROYECTO INTEGRADO

SALMONELOSIS ABORTUSOVIS

INTEGRANTE

ÁNGEL RODRIGO FELIPE JOSÉ

MÉDICO DE LA MATERIA

JOSÉ MAURICIO PADILLA GÓMEZ

LICENCIATURA

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE 5°

GRUPO: A

Página. 1

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.	2
2.1 IMPORTANCIA DEL LA SALMONELOSIS.	3
2.2 ESPECIES AFECTADAS.....	3
2.3 ETIOLOGIA.....	3
2.4 TRANSMISIÓN.....	4
2.5 PERÍODO DE INCUBACIÓN.....	4
2.6 SINONIMIAS.....	5
2.7 DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO.....	5
2.8 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL.....	5
2.9 DIAGNÓSTICO FINAL.....	5

3.0 SIGNOS CLÍNICOS.....6

3.1 TRATAMIENTO.....6

3.2 PROFILAXIS.....7

II. CONCLUSIÓN.....8

III. BIBLIOGRAFÍA.....9

página. 2

INTRODUCCIÓN

Es una enfermera bacteria gram negativa del género salmonella que afecta a principalmente al ganado ovino, pero también ya llega afectar a otra especies. Son conjuntos de infecciones bacterianas causadas por diversas serovariedades de la salmonella generando un riesgo en la salud pública ya que se transmite a los humanos.

La Salmonella que entre los mamíferos afectados se encuentran animales domésticos como ovino, caprinos, vacas, cerdos y caballos, mientras que en aves, como los pollos que son vulnerables a la infección.

Las aves y reptiles (tortugas, lagartos) son reservorios y transmisores comunes de la enfermedad zoonotica, ya que es disemaniada a través de sus alimentos, agua o superficies contaminadas.

La Salmonelosis ovina, la transmisión ocurre principalmente por animales a través de contacto o ya sea de la superficie contaminadas. Las bacterias se pueden propagar rápidamente si no se implementan medidas que sean adecuadas de su higiene y manejo animal.

página. 3

2.1 IMPORTANCIA

Salmonelosis abortusovis infecta a principalmente a los ovinos. Su infección causa abortos cuando la bacteria entra al organismo que ha sido introducido recientemente a un rebaño. Cuando esté microorganismo es endémico, ocurre lo que es el aborto en animales jóvenes y en animales en recién introducido al nuevo rebaño. Pérdidas económicas ocurre principalmente por los abortos que ocasiona este patógeno, animales mortinatos y enfermedad en corderos infectados al nacer. Por esta ocasiones las hembras desarrollan metritis y septicemia.

2.2 ESPECIES AFECTADAS

Esta bacteria es adaptada al ganado ovino y es considerada una bacteria que afecta a huéspedes específicos. Esta bacteria ha sido identificada en animales como cabras y conejos. De manera experimental se han hecho con ratones y conejos. Como se han encontrado anticuerpos en ciervos rojos.

2.3 ETIOLOGÍA

Esta enfermedad es ocasionada por la Salmonella enterica, subespecie entérica serotipo Abortusovis que pertenece a la familia de la bacteria Enterobacteriaceae, es un bacilo aerobio gram-negativo corto.

Página. 4

2.4 TRANSMISIÓN

La mayoría de los casos, una oveja infectada de la bacteria lo introduce al rebaño. A diferencia de otras especies de Salmonella, el riesgo de contagio por alimentos, agua y otros mamíferos o aves es insignificante. Las ovejas que son infectadas por vía oral, por vía conjuntiva o por vía respiratoria. Las ovejas pueden ser portadoras asintomáticas.

El organismo infeccioso que se encuentran mayormente en secreciones vaginales, la placenta, los fetos abortados y los animales recién nacidos infectados. Las heces de animales con septicemia contiene organismos y algunas ovejas excretan la bacteria en el calostro o la leche.

2.5 PERÍODO DE INCUBACIÓN

En animales infectados en su primer mes de gestación puede abortar luego de un periodo de incubación de 2 meses. Si las hembras son infectadas al tercer tercio de gestación es abortado es producida aproximadamente a los 20 días. Animales que son infectados de un mes antes del abatimiento no sufren abortos.

Página. 5

2.6 SINONIMIAS

Salmonelosis ovina

Aborto Ovino

2.7 DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO

Se debe sospechar de la infección de la bacteria en ovejas que abortan o han parido corderos mortinatos. Generalmente las hembras muestran pocos signos clínicos del patógeno, al menos que presenta que la placenta sea retenida y contenga metritis

2.8 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

En su diagnóstico llega a incluir lo que es la enfermedades como son clamidiosis, brucelosis, campilobacteriosis, lesteriosis, fiebre Q y toxoplasmosis. Debe incluirse lo que son otras especies de salmonella.

2.9 DIAGNÓSTICO FINAL

En cuanto al diagnóstico final , se realiza aislamiento bacteriano y PCR para Salmonella ssp. tambien podemos realizar lo que es la prueba de ELISA, partir de frotis directos de las secreciones vaginales, la placenta y el contenido del estómago del feto abortado.

Página. 6

3.0 SIGNOS CLÍNICOS

El signo clínico más importante en esta enfermedad es el aborto que se ocasiona en segundo tercio y tercer tercio de la gestación. En corderos pueden nacer ya muertos o morir a pocas horas de haber nacido ya que es por la septicemia, en ocasiones los corderos llega a parecer que están saludables pero a las 3 semanas mueren ya que presentan diarreas o síntomas de infección en los pulmones. En 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 llega a presentar el desarrollo de metritis, post aborto y perionitis ya sea por bacterias invasoras.

3.1 TRATAMIENTO

Se recomiendo antibióticos como la ampicilina, la amoxicilina y las sulfonamidas potenciales. Los cuidados de apoyo que están indicados para animales de enfermedad sistémica o septicemia.

Página. 7

3.2 PROFILAXIS

Es una enfermedad contagiosa, para evitar contagios las ovejas debe estar en cuarentena, los animales abortados debe estar aislados y los productos del aborto debe ser desechados. Los criaderos afectados, con todos los fomites potenciales, deben ser desinfectados con un agente eficaz contra la Salmonella.

Revisar, recortar y desinfectar las patas de los animales que se introduzcan al rebaño.

No comprar animales cojos.

Proveer camas secas y limpias.

Evitar el tránsito por zonas con mucho barro.

Seleccionar carneros de pezuñas negras.

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 (121 °C durante 15 minutos o más) y al calor seco (160–170 °C durante 1 hora o más).

Página. 9

CONCLUSIÓN

La enfermedad de salmonelosis abortusovis es importante ya que afecta la salud pública y la productividad de la población ovina. Pero teniendo la detención adecuada y el tratamiento adecuado para esta enfermedad puede reducir la mortalidad como también la morbilidad de la población ovina, ya que son fundamentales para prevenir y controlar la enfermedad.

La Implementación de la profilaxis es muy importante ya que esto nos ayuda a los productores y trabajadores a reducir la enfermedad de la salmonelosis abortusovis.

BIBLIOGRAFÍA

Euzéby, J.P. "List of bacterial names with standing in nomenclature. Salmonella nomenclature." July 2000. 26 November 2001 <<http://www.bacterio.cict.fr/salmonellanom.html>>.

Gonzales, L. "Salmonella abortus ovis infection." In Diseases of Sheep, 3rd ed. Edited by W.B. Martin and I.D. Aitken. Malden, MA : Blackwell Science, 2000, pp. 102-7.

"Material Safety Data Sheet - Salmonella choleraesuis." January 2001 Canadian Laboratory Centre for Disease Control. 27 November 2001 <<http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgsp/msds-ftss/msds132e.html>>.

Pardon, P., R. Sanchis, J. Marly, F. Lantier, L. Guilloteau, D. Buzoni-Gatel, I.P. Oswald, M. Pepin, B. Kaeffer, P. Berthon, and M.Y. Popoff. "Experimental Ovine Salmonellosis (Salmonella Abortusovis): Pathogenesis and Vaccination." Res. Microbiol. 141 (1990): 945-53.

"Salmonella." Animal Health Australia. The National Animal Health Information System (NAHIS). 24 Oct 2001 <<http://www.aahc.com.au/nahis/disease/dislist.asp>>.