

SALMONELOSIS

(*Salmonella abortus ovis*)

Afecta principalmente a las ovejas, pudiendo causar tormentas de aborto cuando el agente es introducido recientemente a un rebaño. Cuando es endémico, los abortos son esporádicos en animales jóvenes y en animales recién introducidos al rebaño. Las pérdidas económicas se traducen en abortos, animales mortinatos y enfermedad en corderos infectados al nacer. Las hembras pueden desarrollar metritis y septicemia.

Fuentes de infección: secreciones vaginales, placenta, fetos abortados, animales recién nacidos infectados. Heces animales, calostro y leche eventualmente.

Especies susceptibles: Ovinos principalmente, también cabras ocasionalmente.

DEFINICIÓN DE CASO

ANIMAL

sospechoso	Hembras que abortan durante la segunda mitad o el último tercio de la gestación con mortalidad de crías o nacimiento de crías débiles prematuras.
confirmado	caso sospechoso con diagnóstico confirmatorio positivo.



<http://www.uno.org.mx/empezar/sindormes.html>

Transmisión: En la mayoría de los casos, una oveja infectada introduce *Salmonella abortus ovis* 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 pueden ser infectadas por vía oral, por vía conjuntival o por vía respiratoria. El contagio venéreo parece ser posible, aunque de importancia secundaria.

Las ovejas pueden ser portadoras asintomáticas. Los organismos infecciosos se encuentran principalmente en las secreciones vaginales, la placenta, los fetos abortados y los animales recién nacidos infectados. Las secreciones vaginales son sumamente contagiosas durante la primera semana luego de un aborto y en algunos casos, pueden ser contagiosas hasta 30 días después.

Las heces de animales con septicemia pueden contener organismos y algunas ovejas excretan la bacteria en el calostro o la leche. Es posible que las secreciones respiratorias sean infecciosas en corderos jóvenes.

Signología

El signo clínico más importante es el aborto, principalmente durante la segunda mitad o el último tercio del período de gestación. 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 3 semanas; algunos presentan diarrea o síntomas de infecciones pulmonares.

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.

Lesiones: El feto abortado y la placenta pueden tener una apariencia completamente normal o estar autolisados. Muchas veces, son evidentes signos de septicemia en la placenta y pueden incluir edema y hemorragias en la membrana corioalantoidea y necrosis o inflamación de los cotiledones placentarios.

Puede observarse inflamación supurativa multifocal, necrosis, edema o hemorragias en los tejidos fetales. El hígado y el bazo pueden estar inflamados e incluir focos de color pálido. En corderos jóvenes o hembras con diarrea, es posible observar enteritis y abomasitis, con inflamación de los ganglios linfáticos regionales.

Las hembras que mueren por septicemia generalmente presentan metritis aguda; a menudo el útero está inflamado y contiene tejido necrótico, exudaciones serosas y placenta retenida.

Diagnóstico: Debe sospecharse de infección por *Salmonella abortus ovis* en ovejas que abortan o han parido corderos mortinatos. Generalmente, las hembras manifiestan pocos signos de enfermedad, a menos que la placenta sea retenida y desarrollen metritis.

Diagnóstico de Laboratorio: Se realiza aislamiento bacteriano y PCR para *Salmonella* spp. (y tipificación ISP)

Muestras: frotis directos a partir de las secreciones vaginales, la placenta y el contenido del estómago del feto abortado.

Diagnóstico Diferencial: Chlamydiosis; Coxiellosis; Brucellosis; Listeriosis; Toxoplasmosis; Campylobacteriosis

Medidas de control: Aislamiento y restricción de movimiento de los animales que abortaron, además de un manejo sanitario para la destrucción de los restos fetales y placentarios producto del aborto.

Desinfección de las parideras