

FICHA TÉCNICA

GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE DEL CERDO

Descripción

La Gastroenteritis Transmisible (TGE) del cerdo es una enfermedad infectocontagiosa que afecta cerdos de todas las edades y se caracteriza por producir vómitos y diarrea persistente con alta mortalidad en lechones recién nacidos. El agente causal es un virus ARN del género *Coronavirus*.

No ha sido reportada en el país.

Especies susceptibles

Cerdos

Transmisión

Se transmite principalmente por vía fecal-oral, teniendo cierta importancia la transmisión nasal.

Provoca una alta mortalidad en lechones menores de una semana la que puede llegar al 100% y de un 50% en lechones de 8 a 15 días de edad.

El virus se excreta en las heces de animales portadores temporalmente. El virus una vez deglutido en los alimentos es resistente a los pH bajos del estómago y a la acción de la tripsina, permaneciendo viable hasta que hace contacto con las células epiteliales del intestino delgado en la parte posterior del duodeno, no multiplicándose en la parte anterior, debido a la presencia de sales biliares que lo inactivan.

Signos clínicos y lesiones

Después de una incubación de 12 a 48 horas aparecen vómitos, diarrea acuosa, abundante, violenta y amarillenta, deshidratación, pelo hirsuto, pérdida de peso, deshidratación, postración y muerte. La intensidad de los signos clínicos, su duración y mortalidad son inversamente proporcionales a la edad del animal, la mayoría de los lechones menores de siete días de edad mueren entre el segundo y séptimo día post infección, mientras que los lechones mayores de tres semanas logran recuperarse.

En animales de engorda y adultos los signos clínicos son generalmente inapetencia y diarrea por uno o dos días, vómitos ocasionales, si se presenta mortalidad generalmente va asociada a otra enfermedad.

El estómago se encuentra distendido, con presencia de leche cortada, mucosa gástrica puede estar congestiva con pequeñas úlceras y hemorragias en el área diafragmática. Intestino delgado distendido, con líquido amarillo espumoso, restos de leche sin digerir. Paredes intestinales delgadas y transparentes, debido a la atrofia de las vellosidades, especialmente a nivel de yeyuno e íleon.



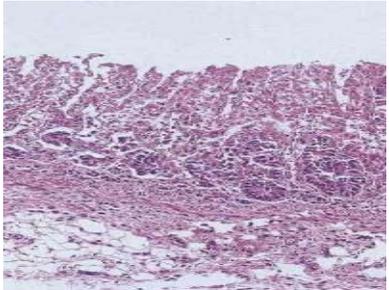
Lechones enfermos de TGE con diarrea.



Lechones enfermos de TGE con vómitos.

FICHA TÉCNICA

GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE DEL CERDO

<p>Diagnóstico</p> <p><u>Muestras a coleccionar:</u> Heces frescas de animales afectados, sangre entera de animales recuperados.</p> <p>Clínico: basado en los signos clínicos y datos epidemiológicos: En rebaños infectados la diarrea se va a presentar en lechones menores de dos semanas de edad.</p> <p>Anatomopatológico: lesiones a nivel mucosa Intestino delgado con atrofia de las vellosidades intestinales.</p> <p>Viroológico: aislamiento viral en cultivos celulares a partir de muestras de heces.</p> <p>Cortes histológicos de intestino delgado: IFD.</p> <p>Serología: Seroneutralización viral, ELISA.</p>	 <p>Intestino normal</p>  <p>Intestino con infección con VTGE</p>
 <p>Muestra de heces de cerdo.</p>	<p>Definición de caso</p> <p><u>Caso Sospechoso:</u> Aumento inesperado de lechones recién nacidos con diarreas y vómitos.</p> <p><u>Caso Confirmado:</u> Presencia de un caso probable y confirmación por aislamiento del virus en cultivo celulares o PCR.</p>
<p>Diagnóstico Diferencial</p> <p>Colibacilosis</p> <p>Enterotoxemias</p> <p>Salmonelosis</p>	<p>Medidas sanitarias</p> <p><u>Medidas de Control:</u> Orientadas a la restricción de importaciones de cerdos y material genético provenientes de áreas afectadas por la enfermedad.</p>