

7 DE JULIO DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ZOOTECNIA DE PORCINOS.

M.V.Z ROBERTO GARCIA SEDANO.

CUADRO SINOMPICO DE PRINCIPALES ENFERMEDADES DIGESTIVAS Y RESPIRATORIAS.

## Enfermedades digestivas

### Disentería porcina

La **disentería porcina** está causada por un grupo de espiroquetas muy beta hemolíticas llamadas Brachyspira (anteriormente llamada Serpulina o Treponema) hyodysenteriae (agente clásico) y B. hampsonii. Este organismo causa una grave inflamación del intestino grueso con diarrea sanguinolenta y mucosa. La **disentería porcina** se observa con mayor frecuencia en **cerdos** en crecimiento y finalización (aproximadamente de 8 a 26 semanas de edad) y se caracteriza por presentar profusas diarreas muco-hemorrágicas y por la pérdida de la condición corporal. **Tratamiento** y prevención: En los brotes de la enfermedad, los **cerdos** deben ser tratados con antibióticos; el fármaco de elección es la tiamulina, si bien la lincomicina es también eficaz en la mayoría de los casos.

### Salmonelosis

La **Salmonelosis Porcina**, es causada por una bacteria del género **Salmonella** sp. Se trata de un grupo de patógenos universales, adaptados a una lista infinita de huéspedes, incluidos los humanos. Los signos clínicos son: temperatura alta, depresión, pérdida del apetito, congestión de las orejas, nariz y cola (septicemia), neumonía, toses y diarrea mal oliente a veces con sangre y moco. La **Salmonelosis** septicémica ocurre principalmente en cerdos destetos de menos de cinco meses de nacidos, pero puede presentarse en cerdos listos para ser llevados al matadero y es rara su presentación en cerdos lactantes. Los animales afectados presentan inapetencia, fiebre, tos húmeda, se niegan a moverse. Las vacunas pueden ser muy efectivas (hay cierta protección cruzada entre S. Choleraesuis y Typhimurium). Los antibióticos pueden controlar la enfermedad pero no eliminar el patógeno. No debe utilizarse grasa de origen animal en la dieta.

### Gastroenteritis transmisible

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. 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. No hay un tratamiento específico para la gastroenteritis transmisible. Hay que proporcionar electrolitos y fácil acceso al agua para prevenir la deshidratación y un antibiótico como por ejemplo neomicina.

### Diarrea epidémica

*La diarrea epidémica porcina es causada por un coronavirus que provoca vómito y diarrea con mortalidades de hasta un 100% en lechones susceptibles menores de 2 semanas. Los síntomas* Varía de una diarrea leve (heces de consistencia parecida a las heces de vaca) a una muy acuosa, Heces pastosas, Vómitos. La enfermedad puede perpetuarse a medida que entran cerdos susceptibles en las naves de cebo o naves de reproductoras. Los lechones, sobretudo los de menos de 2 semanas de vida, excretan una gran cantidad de virus durante varios días. La dosis infectiva en animales no expuestos previamente es muy baja.

### Espiroquetosis intestinal

El agente causal es la Serpulina o Brachyspira pilosicoli, que afecta ciego y **colon** produciendo una diarrea acuosa a mucoide con pérdida del estado general y disminución del crecimiento de los **cerdos**. La especie patógena Brachyspira hyodysenteriae ha sido reconocida como el agente causal de disentería **porcina**, Brachyspira pilosicoli es responsable de una condición patológica del **colon** en **cerdos** denominada **espiroquetosis** colónica **porcina**. **Tratamiento** y prevención: En los brotes de la enfermedad, los **cerdos** deben ser tratados con antibióticos; el fármaco de elección es la tiamulina, si bien la lincomicina es también eficaz en la mayoría de los casos.

## Enfermedades respiratorias

### Neumonía enzoótica

La **neumonía enzoótica porcina** es una enfermedad altamente contagiosa de distribución mundial con un importante impacto **patogénico** y económico, considerándose una enfermedad respiratoria crónica multifactorial con especial impacto en los sistemas de producción intensivos en los que el estado inmunológico de los animales. **Los síntomas clínicos incluyen:** Puede desarrollar una **neumonía** aguda o crónica, Grave dificultad para respirar, Tos prolongada no productiva, Mortalidad variable, dependiendo de las coinfecciones. La combinación simultánea de vacunación (vacuna inactivada) y **tratamientos** antibióticos ayudan a controlar la enfermedad y sus efectos adversos. Los antibióticos efectivos son la tiamulina, la lincomicina, la tilosina, la doxiciclina y la enrofloxacin.

### Rinitis atrófica

La **rinitis atrófica** progresiva (RAP) es una enfermedad del complejo respiratorio que afecta la parte superior del aparato respiratorio porcino, y puede producir atrofia de los cornetes, desviación del septo nasal y deformaciones de los huesos de la nariz. La **rinitis atrófica** es una enfermedad infecciosa **porcina** que se caracteriza por la secreción nasal serosa o mucopurulenta, el acortamiento o deformación de la jeta, la atrofia de los cornetes nasales y una reducción de la productividad. **Tratamiento:** La prevención de la enfermedad es lo más apropiado, a través de buena higiene y desinfección. **Tratamiento** con antibiótico a la cerda antes del parto o **tratamiento** a los lechones en etapa de preinicio e inicio. Determinar la sensibilidad a los antibióticos de los microorganismos aislados de los abscesos.

### Enfermedad de glasser

La **enfermedad de Glässer** es causada por una bacteria septicémica que causa una poliserositis y artritis esporádica especialmente en **lechones** y **cerdos** de cebo. Los síntomas son: cojera/rigidez, ligera inflamación alrededor de las articulaciones y tendones, raramente da lugar a meningitis. **para** el control de la **enfermedad de Glässer** son la terapia con antimicrobianos y la vacunación. Cuando aparece un brote, los antimicrobianos pueden ser eficaces, especialmente si se realiza el **tratamiento** de forma precoz, en los primeros momentos de la infección.

### Neumonía por tuberculosis

La **tuberculosis** porcina es rara hoy en día, siendo el complejo Mycobacterium avium más común. Su importancia cae en que causa nódulos en los ganglios linfáticos del cuello que resultan en el decompeso de canales en el matadero. Síntomas. Causa pequeños nódulos en los ganglios linfáticos del cuello y en aquellos que drenan al intestino delgado. En la gran mayoría de casos las lesiones no son progresivas, no se diseminan **por** el cuerpo, no hacen que el **cerdo** enferme y no son excretados. No hay **tratamiento**. Eliminar pienso y cama contaminada. Eliminar el acceso de **cerdos** a aves. Uso de cloración de agua.

### Neumonía por salmonella

La **salmonelosis** es una enfermedad bacteriana de gran importancia en **cerdos por** su capacidad de producir intoxicaciones alimentarias en el hombre. Clínicamente se puede presentar como diarrea, enfermedad sistémica, o **neumonía**. **Neumonía**. Tos. Signos nerviosos (raro). Diarrea mal oliente a veces **con** sangre y moco.