



Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

Nombre del profesor: GONZALO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS

Grado 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de FEBRERO de 2025.

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS

2.1.- Rinitis Atrófica.

Enfermedad infecciosa

Del

Tracto respiratorio superior

Causada

La rinitis atrófica porcina es una enfermedad infecciosa del tracto respiratorio superior, causada por la bacteria **Bordetella bronchiseptica** en su forma clínica leve a moderada.

Cuando hay coinfección con cepas toxigénicas

De

Pasteurella multocida, esta bacteria empeora el cuadro clínico gravemente

Signos y síntomas

Ocurren entre 3-8 semanas de vida
 *Cerdas
 Clínicamente ninguno.
 Distorsión del hocico.
 *Lechones lactantes
 Estornudos.
 Lagrimeo.
 Descargas nasales, a veces con sangre.
 Distorsión del hocico.

TX

Todos los animales adultos deben ser vacunados dos veces con 4-6 semanas de intervalo. Las vacunas modernas son muy eficientes.
 Las cerdas deben ser vacunadas 4-6 semanas antes de cada parto. A veces, los lechones también son vacunados a las 1 y 4 semanas de edad.
 Destete temprano (<12 días) a una transición alejada.
 Durante los programas estratégicos de eliminación, pueden utilizarse antibióticos.

2.2.- Neumonía enzootica porcina.

Problema asociado a las infecciones

por

Mycoplasma hyopneumoniae es una enfermedad respiratoria crónica.

Signos y síntomas

*Puede desarrollar una neumonía aguda o crónica.
 *Grave dificultad para respirar.
 *Tos seca prolongada no productiva.
 *Retardo del crecimiento
 *Hipotermia
 *Pelo hirsuto (áspero y duro)
 *Mortalidad variable, dependiendo de las coinfecciones.

TX

*Medicar estratégicamente los cerdos en los periodos de máximo riesgo.
 *Inyectar antibióticos los cerdos más afectados.
 *Las vacunas inactivadas contra *Mycoplasma hyopneumoniae* son muy efectivas si se administran precozmente (antes de las 5 semanas de vida) y en un momento en que los animales no están expuestos a la replicación del virus del PRRS.

TX

*Los animales van a ser tratados de manera individual con diversos antibióticos, después de esto los animales del grupo serán tratados con medicamentos a través del agua.
 *Sulfonamidas.

2.3.- Pasterelosis porcina.

Es un cocobacilo Gram. negativo, sus factores de virulencia

Se asocian

A una endotoxina y a la cápsula citotóxica.

Signos y síntomas

*Muy poco resistente al calor.
 *Es una enfermedad bacteriana que es conocida como fiebre de embarque.

Signos y síntomas

ETAPA SUB-AGUDA.
 *Tos seca.
 *Descargas nasales.
 *Adeleggamiento.
 *Neumonía.
 ETAPA AGUDA.
 *Fiebre por arriba de los 40°
 *Disnea.
 *Neumonía aguda.

TX

TX

TX

2.4.- Influenza porcina.

Enfermedad viral

Altamente contagiosa que afecta principalmente a reproductores y cerdos en engorda y finalización.

Pertenece a:

Los virus de la influenza pertenecen a la familia Orthomyxoviridae.

Signos y síntomas

Signos y síntomas

*Tos
 *Estornudos
 *Disnea-taquipnea (dificultad para respirar y de manera acelerada, "brinco")
 *Descarga ocular-nasal
 *Fiebre puede ser de 43° C
 *Depresión, inapetencia y debilidad
 *La mortalidad es baja si no se complica con bronconeumonía
 *Los signos clínicos aparecen a partir de 1 a 3 días después del contagio.

TX

*Cerdas: abortos.

TX

TX

*Se debe utilizar antibióticos para tratar neumonías bacterianas.
 *Los cerdos más afectados deben ser vacunados con cepas apropiadas para cada granja.
 *Se debe medicar a los animales por medio del agua durante unos 3-5 días.
 *Para poder minimizar el daño en el sistema respiratorio se pueden utilizar antiinflamatorios

2.5.- Tuberculosis porcina.

Se caracteriza por

Se caracteriza anatomopatológicamente por un granuloma específico con tendencia a la caseificación. Es causada por bacterias

Es causada por bacterias

Clasificadas en el orden Actinomycetales, de la familia Micobacteriaceae, género Mycobacterium.

signos y síntomas

signos y síntomas

Un signo clínico típico asociado con dolor en extremidades y/o afectación del sistema nervioso (generalmente debido a la compresión de la médula espinal por el desarrollo de lesiones óseas en la columna vertebral) es la postura de "perro sentado"

TX

TX

TX

No hay tratamiento.
 Eliminar pienso y cama contaminada.
 Eliminar el acceso de cerdos a aves.
 Uso de cloración de agua.

2.6.- Salmonelosis porcina.

Existen dos serotipos de Salmonella

Entérica subespecie entérica de mayor importancia en suinos:

Choleraesuis y Typhimurium. Es una enterobacteria Gram negativa, intracelular facultativa (sobrevive al medio estresante dentro de la célula), ubicua (vive en el ambiente).

signos y síntomas

signos y síntomas

Diarrea acuosa amarillenta intermitente, puede presentarse moderada cantidad de sangre en las heces
 Fiebre (40,5° C)
 Deshidratación
 Debilidad y anorexia
 Pérdida del apetito.
 Cianosis (piel azulada)
 Ocasionalmente, dificultad para respirar
 Coloración rojo oscura en punta de las orejas, abdomen y extremidades.

TX

TX

TX

En caso de determinarse o sospecharse que la fuente de contagio es el alimento, éste se eliminará de inmediato.
 Existen vacunas que se aplican a los cerdos a los 14 días antes de las etapas críticas para padecer la enfermedad período de riesgo.

