



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: afecciones respiratorias y digestivas en porcinos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Patologías y técnicas quirúrgicas en porcinos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5

Las enfermedades respiratorias y intestinales en puercos son casi que comunes, esto puede ser inducido por distintos factores de contagio como por ejemplo los roedores son un principal factor de contagios de enfermedades como la salmonelosis , por ello debemos de reconocer que aplicar para prevenir una de las siguientes enfermedades a mencionar en el siguiente cuadro sinóptico!!!!!!

Patologías en aves

Rinitis atrofica

¿Qué es? La rinitis atrófica porcina es una enfermedad infecciosa del tracto respiratorio superior

Cual es el A.E de la enfermedad: Esta causada por la bacteria Bordetella bronchiseptica y Pasteurella multocida

¿es zoonótica? no presenta riesgo de zoonosis

Como se presenta la enfermedad

En cerdas: Clínicamente ninguno, Distorsión del hocico

Lechones lactantes: Clínicamente ninguno, Distorsión del hocico, Estornudos, Lagrimeo, Descargas nasales, a veces con sangre, Distorsión del hocico

De transición o cebo: Estornudos a menudo con manchas de sangre, Lagrimeo, El hocico se tuerce, Reducción de la ganancia diaria, Reducción de la eficiencia de conversión, Aumento de las enfermedades respiratorias

¿Que tipo de lesiones presenta?

- Atrofia marcada
- Atrofia moderada
- Atrofia severa

¿Cómo se transmite? Entre granjas a través de cerdos portadores, ropas, equipos, mediante, aerosol
Mala ventilación, Ambientes con mucho polvo o amoníaco, Gases tóxicos, nutrición deficiente

Como se previene o se controla esta enfermedad:

- Uso de bacterinas comerciales (vacunas inactivas).
- Las aves deben ser vacunadas con 2 dosis antes de comenzar postura y/o ser trasladadas

¿tiene tratamiento? 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 o antibióticos

Cual es su Dx? Dx def: Signos clínicos, especialmente hocicos desviados, Cultivo de hisopos nasales, Serología

Neumonía enzoótica porcina

¿Qué es? Es una enfermedad respiratoria crónica que afecta a el ganado porcino

Cual es el A.E de la enfermedad: El causante de esta enfermedad es mycoplasma hyopneumoniae

¿es zoonótica? no presenta riesgo de zoonosis

Como se presenta la enfermedad

neumonía aguda o crónica, Tos seca prolongada no productiva, Retardo del crecimiento, Hipotermia, disnea, Pelo hirsuto, Mortalidad variable

Diagnostico definitivo

ELISA, Pruebas serológicas, examen microscópico de improntas, PCR
Cultivo e identificación de *Mycoplasma*

¿Cómo se transmite?

- Temperaturas variables y aislamiento deficiente
- Niveles altos de dióxido de carbono y amoníaco
- Niveles altos de polvo y de bacterias en el aire
- Por la entrada de cerdos portadores

¿Que tipo de lesiones presenta? Lesiones activas - que sobresalen de la superficie de los pulmones y están húmedas o mojadas

¿tiene tratamiento? Las vacunas inactivadas contra *Mycoplasma hyopneumoniae* son muy efectivas, Inyectar antibióticos los cerdos más afectados

Pasterolosis porcina

¿Qué es? Es una enfermedad bacteriana que es conocida como fiebre de embarque

Cual es el A.E de la enfermedad: Es un cocobacilo Gram. negativo, sus factores de virulencia se asocian a una endotoxina y a la cápsula citotóxica

¿es zoonótica? Esta enfermedad si presenta riesgo de zoonótico

Como se presenta la enfermedad

- ETAPA SUB-AGUDA: Tos seca, Descargas nasales, Adelgazamiento. Neumonía.
- ETAPA AGUDA: Fiebre por arriba de los 40°; Disnea, Neumonía aguda.

¿Cómo se transmite? Se transmite por contacto directo y Por las vías áreas y digestivas

¿tiene tratamiento? Sulfonamidas y antibioticos

Diagnóstico definitivo: Muestras de laboratorio, Necropsias, Cultivos, Pruebas serológicas, Elisa, Antibiogramas

Influenza porcina

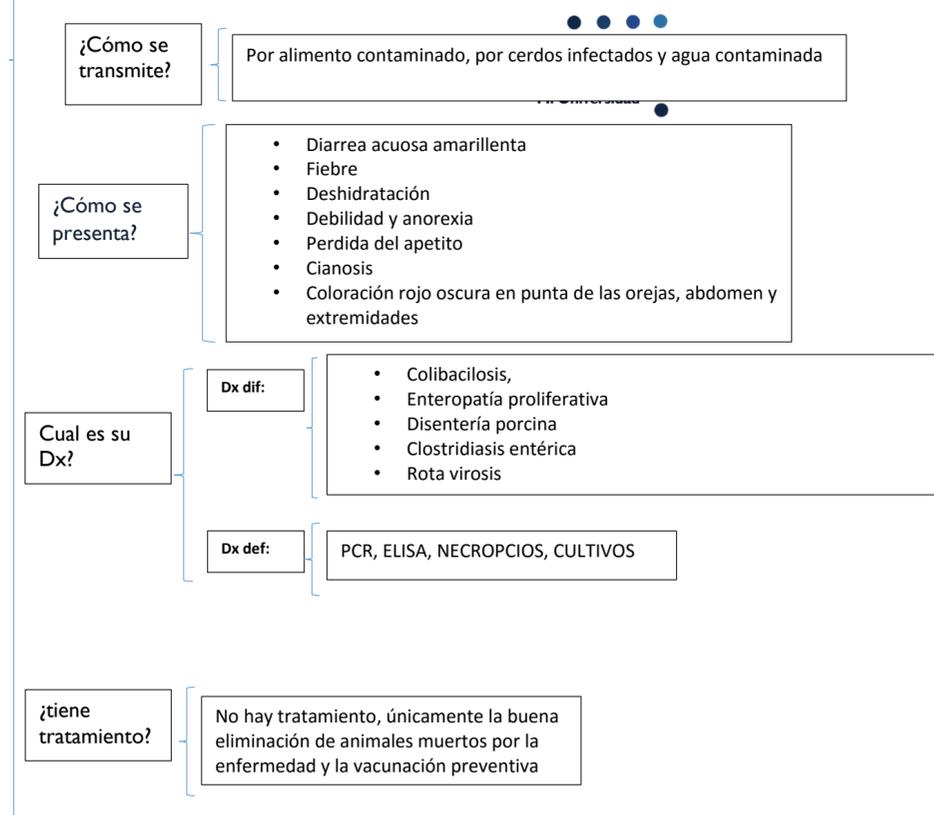
- ¿Qué es? { Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta principalmente a reproductores y cerdos en engorda
- Cual es el A.E de la enfermedad: { Los virus de la influenza pertenecen a la familia Orthomyxoviridae H1N1 y H3N2
- ¿es zoonótica? { Esta enfermedad si presenta riesgo zoonótico
- Como se presenta la enfermedad {
 - Tos
 - Estornudos
 - Disnea-t
 - Descarga ocular-nasal
 - Fiebre
 - Depresión, inapetencia y debilidad
 Cerdas: abortos
- ¿Cómo se transmite? { De forma directa o por fómites infectado
- Cual es su Dx? {
 - Dx dif: { PRRS, Erisipela, PPC, Enfermedad de Aujeszky
 - Dx def: { Hisopados nasales, Pruebas serológicas, Estudios virológicos, Pruebas de Elisa, PCR
- ¿tiene tratamiento? {
 - Se debe tratar con antibióticos de amplio espectro
 - Los cerdos más afectados deben ser vacunados con cepas apropiadas para cada granja
 - antiinflamatorios

Tuberculosis porcina

- ¿Qué es? { La Tuberculosis es una enfermedad infecciosa de curso típicamente crónico que afecta a los animales domésticos, silvestres y al hombre
- Cual es el A.E de la enfermedad: { Es causada por bacterias Actinomyetalesde la familia Micobacteriaceae, género Mycobacterium
 - Son bacilos que se caracterizan por ser inmóviles, aerobios estrictos, no esporulados, Gram positivos
- ¿es zoonótica? { Esta enfermedad si presenta riesgo zoonótico
- Como se presenta la enfermedad { adelgazamiento progresivo sin aparentes cambios n el apetito u otros aspectos del comportamiento, fiebre, consunción, reactividad ganglionar y dolor costal, afectación del sistema nervioso
- ¿Qué tipo de lesiones presenta? {
 - Lesiones granulomatosas proliferativas en pulmón y linfonodos mediastínicos
 - Lesiones granulomatosas en nódulos linfáticos de la cavidad abdominal
- ¿Cómo se transmite? { Estas bacterias se transmiten por vía oral, a través del consumo de alimentos o agua contaminados, o por contacto con animales o personas infectadas
- Diagnostico definitivo {
 - Reacción en Cadena de la Polimerasa
 - diagnóstico molecular
 - PCR
- ¿tiene tratamiento? {
 - No hay tratamiento.
 - Eliminar pienso y cama contaminada.
 - Eliminar el acceso de cerdos a aves.
 - Uso de cloración de agua

Salmonelosis porcina

- ¿Qué es? { Enfermedad bacteriana infecto contagiosa con afecciones digestivas aunque también se manifiesten presentaciones septicémicas, respiratorias y rara vez, neurológicas
- Cual es el A.E de la enfermedad: { Es causada por Salmonella entérica subespecie enterica de mayor importancia en suinos: Choleraesuis y Typhimurium
 - Es una enterobacteria Gram negativa, intracelular facultativa, ubicua
- ¿es zoonótica? { Esta enfermedad si presenta riesgo zoonótico
- Existen don presentaciones de la salmonella: {
 - Salmonella choleraesuis { Daña seriamente la mucosa del íleo y primera porción del intestino grueso, penetra a los órganos internos causando necrosis y necrosis en los ganglios mesentéricos
 - Salmonella typhimurium y Salmonella tiphisuis { afectan el tracto digestivo, mucosa de ileon, ciego y colon con extensión a los ganglios linfáticos provocando desde ellos septicemia generalizada con las consecuentes lesiones en órganos internos
- Tiene tres formas de salmonella: {
 - Forma septicémica { En estos casos luego del contagio, el germen penetra a los órganos internos provocando daños que perturban seriamente el funcionamiento normal de los mismos
 - Forma entérica aguda { Cuando cepas entero patógenas causan inflamación y necrosis en la mucosa del intestino delgado y del grueso
 - Forma entérica crónica { Cuando el efecto del germen demora más tiempo, sin matar al animal, con lesiones en los intestinos y en los órganos internos



La intención de este cuadro sinóptico es conocer enfermedades que comúnmente se dan en criaderos de puercos ya que en ocasiones desde que egresan de distintas granjas pueden tener alguna de estas enfermedades mencionadas esto nos ayuda como un método de aprendizaje para localizar y prevenir enfermedades que pueden hacer tener un a pérdida económica grande y para la protección de los animales en crianza o de engorde etc.