



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato  
Garcia

NOMBRE DEL DOCENTE: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

MATERIA: Patología y técnicas quirúrgicas en cerdos

CARRERA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimetre

GRUPO: A

## Rinitis atrófica

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.

### Síntoma

ocurren entre 3-8 semanas de vida

#### Lechones lactantes

Estornudos.  
Lagrimeo.  
Descargas nasales, a veces con sangre.  
Distorsión del hocico.

#### Cerdas

Clinicamente ninguno.  
Distorsión del hocico

### Transmisión

Entre granjas a través de cerdos portadores, ropas, equipos.  
Dentro de la misma granja es mediante aerosol entre cerdos o a través de contacto directo entre hocicos.  
En granjas con poblaciones jóvenes, sobretudo las que tienen muchas primerizas.  
Sistemas multifactación (los lechones maman de más de una cerda) aumentan la diseminación de la enfermedad.  
Mala ventilación.  
Ambientes con mucho polvo o amoníaco.  
Gases tóxicos.  
Los ambientes y nutrición deficientes aumentan la gravedad

### Diagnóstico

Signos clínicos, especialmente hocicos desviados.  
Cultivo de hisopos nasales.  
Evaluación de los turbinados nasales y del septo en matadero o en necropsias en las granjas.  
Reacción en cadena de la Polimerasa Serología/detectan anticuerpos aglutinantes.

### Control y prevención

Todos los animales adultos deben ser vacunados dos veces con 4-6 semanas de intervalo. Las vacunas modernas son muy eficientes.  
Los lechones deben ser vacunados 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.

## Neumonía enzootica porcina

El principal problema asociado a las infecciones por *Mycoplasma hyopneumoniae* es una enfermedad respiratoria crónica.  
Suele ser un patógeno que amplifica la severidad de otras infecciones incluyendo la gripe y PRRS.

### Síntomas

Afecta a todas las edades pero no es clínica frecuente en animales menores de 6 semanas de vida.  
Suele tener un periodo de incubación de 2 a 8 semanas.  
Desaparición a los 2 meses

### Diagnóstico

Se basa en los signos clínicos y la necropsia  
Histología de las lesiones

#### Confirmar el diagnóstico con uno de los siguientes análisis

• Pruebas serológicas  
• Examen microscópico de improntas a partir de muestras de pulmón  
• Pruebas de inmunofluorescencia, PCR y finalmente  
• Cultivo e identificación de *Mycoplasma hyopneumoniae*

### Control y Prevención

Puede ser necesario medicar el pienso si:  
Hay crecimientos variables en cerdos de 10 a 20 semanas de edad.  
Más de un 2,5% de la población porcina necesita tratamiento individual.  
Lesiones activas - que sobresalen de la superficie de los pulmones y están húmedas o mojadas.

En brotes agudos, o granjas endémicas, hay que considerar los siguientes factores:  
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.

## Pasterolosis porcina

• Es un cocobacilo Gram. negativo, sus factores de virulencia se asocian a una endotoxina y a la cápsula citotóxica.  
• Es muy poco resistente al calor.  
• Es una enfermedad bacteriana que es conocida como fiebre de embarque.

### Patogenia.

• Son oportunistas ya que al comprometerse los mecanismos de defensa normales del aparato respiratorio pueden descender pasar a la tráquea, bronquios y bronquiolos ya sea mecánicamente o por vía linfática y por último coloniza el pulmón.

### Síntomas

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

### Diagnostico

• Muestras de laboratorio.  
• Necropsias.  
• Cultivos.  
• Pruebas serológicas.  
• Elisa.  
• Antibiogramas para escoger un tratamiento adecuado

### Tratamiento

• 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.

## Influenza porcina.

• Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta principalmente a reproductores y cerdos en engorda y finalización.  
Conocida también como gripe porcina, afecta al aparato respiratorio y causa fiebre elevada

### Signos clínicos.

• Tos  
• Estornudos  
• Disnea-raquípnea (dificultad para respirar y de manera acelerada, "brinco")  
• Descarga ocular-nasal  
• Fiebre puede ser de 43° C  
• Depresión, incapacidad 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.  
• Cerdas: abortos.

### Diagnostico

• Hisopados nasales.  
• Pruebas serológicas.  
• Estudios virológicos.  
• Pruebas de Elisa.  
• PCR.

### Prevencion

• Se debe tratar con antibióticos de amplio espectro a los reproductores que presenten la enfermedad en forma aguda, aumento de la temperatura y problemas para respirar.  
• 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

## Tuberculosis porcina

La Tuberculosis es una enfermedad infecciosa de curso típicamente crónico que afecta a los animales domésticos, silvestres y al hombre.

### Lesiones

Alas lesiones tuberculosas representan el prototipo de una inflamación crónica granulomatosa, la lesión inicial es microscópica y constituye lo que se llama el Foliculo de Koster o granuloma tuberculoso

### Transmisión

Estas bacterias se transmiten por vía oral, a través del consumo de alimentos o agua contaminados, o por contacto con animales o personas infectadas

### Diagnóstico clínico

Los cerdos afectados de Tuberculosis no presentan síntomas clínicos evidentes.  
Siendo la vía principal de infección la digestiva, son los ganglios retrofaringeos y submaxilares los más frecuentemente afectados.  
En pocos casos puede presentarse tos, caquexia, infertilidad, diarrea, parésia y paraplejia de los miembros posteriores por caries óseas a nivel de los cuerpos vertebrales.

### Control/Prevención

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