



**Nombre de alumno:** FILADELFO  
DOMINGO RUÍZ HERNÁNDEZ

**Nombre del profesor:** Gonzalo  
Rodríguez

**Nombre del trabajo:** super nota

**Materia:** INTRODUCCION A LA CIRUGIA,  
PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
EQUINOS

**Grado:** 5

**Grupo:** LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de diciembre de 2021

# RINITIS ATROFICA PORCINA

## ¿QUÉ ES?

enfermedad infecciosa del tracto respiratorio superior, causada por la bacteria bordetella bronchiseptica.



## CAUSAS

- se transmite entre granjas de cerdos portadores, y dentro de la granja mediante aerosol.
- mala ventilación
- ambiente con mucho polvo o amoníaco
- gases tóxicos

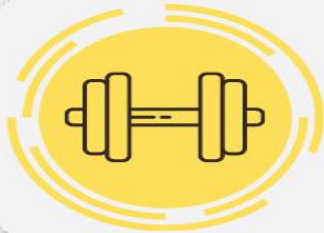
## DIAGNOSTICOS

- signos clínicos, especialmente hocicos desviados.
- cultivo de hisopados nasales
- reacción en cadena de la polimerasa
- serología/detectan anticuerpos aglutinantes



## CONTROL

Vacunación: existen vacunas disponibles en el mercado con cepas inactivadas tanto de Bordetella bronchiseptica como de Pasteurella multocida tipo D toxigénica



## PREVENCIÓN

Todos los animales adultos deben ser vacunados dos veces con 4- 6 semanas de intervalo



# NEUMONIA ENZOOTICA PORCINA

## ¿QUÉ ES?

es una enfermedad respiratoria crónica con distribución mundial y gran importancia para las explotaciones de porcino. producida por la bacteria *Mycoplasma hyopneumoniae* como agente patógeno principal,



## SINTOMAS

- puede desarrollar una neumonía aguda o crónica.
- grave dificultad para respirar
- tos seca prolongada

## CAUSAS/FACTORES QUE CONTRIBUYEN

La enfermedad se transmite:

- por cerdos portadores
- diseminación por aire y si las condiciones climatológicas lo permiten



## DIAGNOSTICO

- signos clínicos y necropsia
  - histología de las lesiones
- complemento con diagnósticos de análisis de:
- Elisa
  - pruebas serológicas

## PREVENCIÓN Y CONTROL

mantener unas condiciones de manejo óptimas para garantizar que el estado inmunitario de los cerdos sea favorable para impedir las infecciones



# PASTEUROLOSIS PORCINA

## ¿QUÉ ES?

infecciones por *Pasteurella multocida* causan un significativo daño pulmonar en co-infecciones, convirtiéndolo en un patógeno importante del sistema respiratorio porcino.

## SINTOMAS



La enfermedad aguda se caracteriza por:

- Neumonía grave aguda.
- Temperaturas altas.
- Descargas nasales.
- Alta mortalidad.
- Los cerdos muestran respiración acelerada.

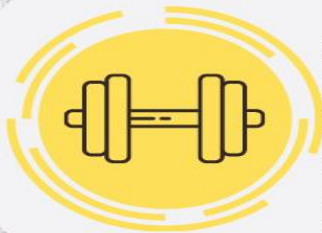
## CAUSAS/FACTORES QUE CONTIBULLEN

Enfermedades concurrentes como PRRS, gripe y neumonía enzoótica predisponen a esta enfermedad.



## DIAGNOSTICO

Se basa en necropsias y aislamiento del organismo a partir de los pulmones. Los antibiogramas son importantes para escoger el antibiótico correcto para tratar los brotes de enfermedades respiratorias.



## PREVENCION Y CONTROL

- A menudo se administran antibióticos durante las neumonías virales para tratar o prevenir una infección secundaria por *Pasteurella*.
- Las vacunas contra *Pasteurella* no han sido muy eficaces en el pasado.
- El control de los patógenos primarios es vital para minimizar la necesidad del uso de antibióticos en los brotes de enfermedades respiratorias porcinas.



# INFLUENZA PORCINA

## ¿QUÉ ES?

Es ocasionada por una cepa del virus H1N1 que comenzó en los cerdos. Infección respiratoria de los humanos causada por una cepa de la influenza de origen porcino.

## SINTOMAS

Cerdas:

- La temperatura elevada puede causar abortos. Tos generalizadas.

Lechones lactantes:

- Es raro ver síntomas de gripe en los lechones lactantes a no ser que la enfermedad entre en la granja por primera vez.



## CAUSAS/FACTORES QUE CONTIBULLEN

La gripe puede ser introducida por:

- Gente infectada.
- Cerdos portadores.
- Los pájaros, sobre todo los acuáticos, son reservorios de la infección.
- Infecciones bacterianas secundarias.
- Co-infecciones con PRRS.



## DIAGNOSTICO

signos clínicos puesto que no hay otras enfermedades que sean tan dramáticas en su transmisión rápida y efectos clínicos. Las muestras de sangre de las cerdas afectadas, tomadas al principio de la enfermedad y 2-3 semanas después, muestran un aumento del título de anticuerpos



## PREVENCION Y CONTROL

- Las hembras reproductoras individuales o verracos deben ser tratados con antibióticos de amplio espectro.
- Control de neumonías bacterianas secundarias con antibióticos.
- Inyectar a los cerdos más afectados.
- Medicar el agua durante 3 - 5 días.
- Uso de antiinflamatorios para minimizar el daño al sistema respiratorio.



# TUBERCULOSIS PORCINA

## ¿QUÉ ES?

Es ocasionada por una cepa del virus H1N1 que comenzó en los cerdos. Infección respiratoria de los humanos causada por una cepa de la influenza de origen porcino.

## SINTOMAS

Todas las edades



- 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.

## CAUSAS/FACTORES QUE CONTIBULLEN

- La enfermedad no se transmite entre cerdos y debería considerarse una infección ambiental. Raramente se diagnostica en cerdos vivos.
- Campos que han sido tratados con deyecciones de pollos hasta un año antes,



## DIAGNOSTICO



- En cerdos vivos el diagnóstico se basa en el test de la tuberculina a nivel cutáneo pero normalmente el granjero se da cuenta al recibir la lista del porcentaje de decomisos en el matadero.

## PREVENCION Y CONTROL

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

