



**Nombre del alumno:**

Ángel Diego Rodríguez Guillen

**Nombre del profesor:**

Néstor Alfaro

**Nombre del trabajo:**

Súper nota

**Materia:**

Patología y técnicas quirúrgicas de aves y conejos

**Grado: "5"**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2022

## Neumonía Enzoótica Porcina

está causada por *Mycoplasma hyopneumoniae*, una bacteria que carece de pared celular. Está ampliamente difundida por las poblaciones porcinas y es endémica en la mayoría de granjas de todo el mundo. Siempre ataca al epitelio ciliado de las partes inferiores de cada lóbulo pulmonar produciendo consolidación de los tejidos (típico de una infección pulmonar bacteriana).

El principal problema asociado a las infecciones por *M. hyopneumoniae* es una enfermedad respiratoria crónica, que puede estar acompañada por tos seca y no productiva. La neumonía enzoótica suele presentar una elevada morbilidad y una baja mortalidad, y afecta profundamente la ganancia media diaria y a la conversión.



## Complejo Respiratorio Porcino

Se trata de un proceso complejo que implica varios factores, como las **condiciones ambientales, el estado inmunitario del animal y las diferentes interacciones entre patógenos primarios** como *Mycoplasma hyopneumoniae* o PRRS y patógenos secundarios como *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica* o *Streptococcus suis*.

Los agentes patógenos participantes se dividen en Primarios y Secundarios; Primarios son los iniciadores de la infección respiratoria provocando las primeras lesiones como: *Mycoplasma hyopneumoniae*, Virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (vPRRS), Circovirus Porcino (PCV2) o Virus de la Influenza Porcina (VIP) quienes predisponen a una co-infección con patógenos secundarios respiratorios y que aprovechan el desequilibrio para generar mayor daño y complicaciones.

## 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 enfermedad es frecuente entre los 12 y los 75 kg pero también ocurren casos graves ocasionalmente en cerdas y sus lechones lactantes.

*Brachyspira* puede sobrevivir fuera del cerdo en heces hasta 112 días pero muere en dos días en ambientes secos y calurosos. Puede transmitirse por aves, moscas, fómites, y ratones.

El periodo de incubación en casos de campo es normalmente de 7 a 14 días pero puede llegar hasta 60 días. Los cerdos pueden desarrollar inicialmente un estado de portadores subclínicos y después manifestar síntomas cuando se encuentren bajo situaciones de estrés o cuando haya un cambio en la dieta.



