



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR  
INSTITUTO PEDAGÓGICO RURAL "EL MACARO"  
EXTENSION SAN FERNANDO DE APURE



**Facilitador**  
Ing. José Albarrán.

- Ponentes**
- Altuve, Oscar.
  - Álvarez, Osmel.
  - Colmenarez, Trinidad.
  - Tovar, Mayra.

San Fernando, Junio de 2012

**A**

- LEPTOSPIROSIS

**G**

- GASTROENTERITIS

- ENFERMEDADES PARASITARIAS

☐ PARÁSITOS INTERNOS

☐ PARÁSITOS EXTERNOS

**E**

- FIEBRE AFTOSA

**N**

- BRUCELOSIS

- SÍNDROME MASTITIS---METRITIS-AGALACTIA

**D**

- CARBÓN BACTERIDIANO

**A**

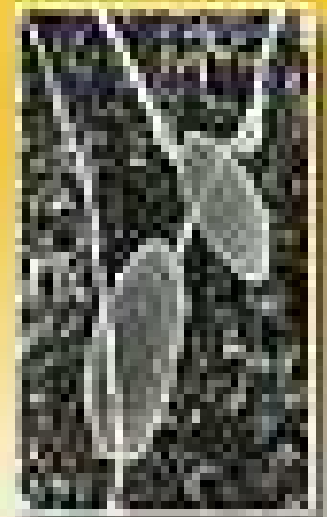
**Infectado**

✓ DEFINICIÓN.

✓ AGENTE CAUSAL

✓ SÍNTOMAS

✓ TRATAMIENTO



# CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

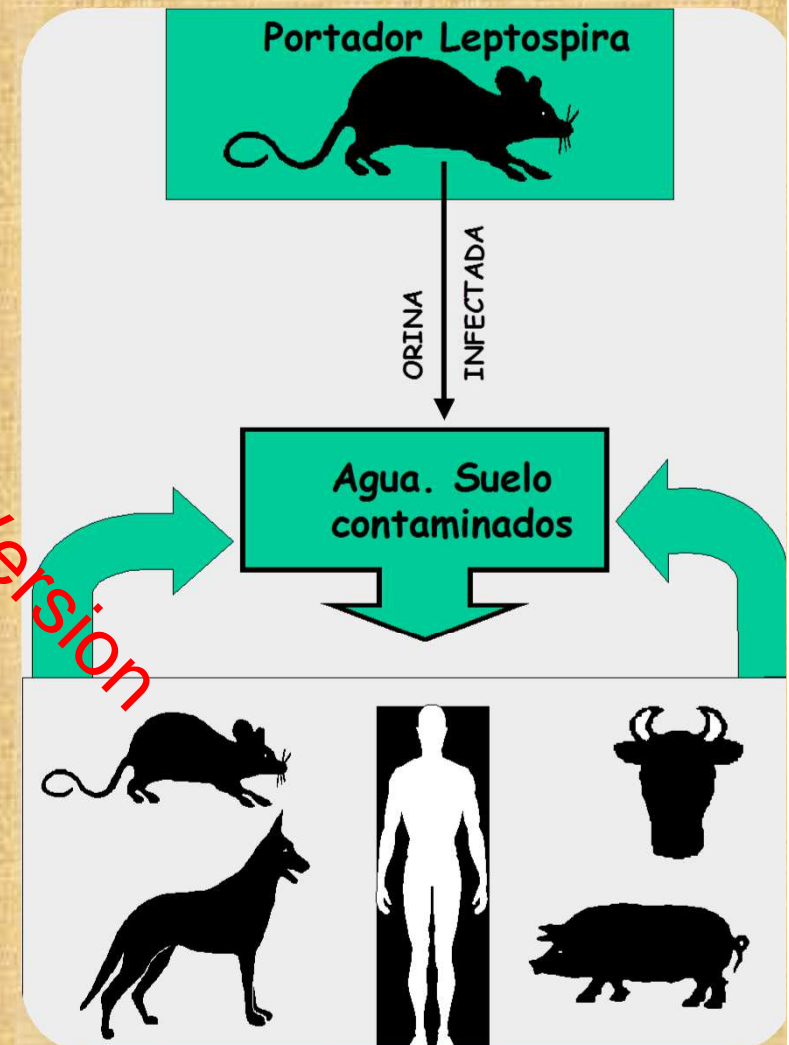
<u>Reino:</u>	<u>Animalia</u>
<u>Filo:</u>	<u>Chordata</u>
<u>Clase:</u>	<u>Mammalia</u>
<u>Orden:</u>	<u>Artiodactyla</u>
<u>Familia:</u>	<u>Suidae</u>
<u>Género:</u>	<u>Sus</u>
<u>Especie:</u>	<u>S. scrofa</u>
Subespecie:	<i>S. s. domestica</i>





# LEPTOSPIROSIS

Es una enfermedad causada por una espiroqueta perteneciente al género *Leptospira*, que es muy común en los climas cálidos. Esta enfermedad se asocia principalmente con problemas reproductivos y, ocasionalmente, con la infección septicémica en los cerdos de engorde durante la fase de finalización.



# S I N T O M A S

- Fiebre
- Anorexia
- Espasmos
- Ictericia.
- Hemorragia.
- Muerte.
- Abortos.
- Mortinatos.
- Nacimiento de lechones débiles.



AWinware Software - Trial Version  
(www.awinware.com)



# T R A T A M I E N T O

- En etapas iniciales de la enfermedad administrar Estreptomycinas, Clortetraciclinas, Oxitetraciclinas.
- Vacunación de las cerdas de reproducción y de remplazo antes del apareamiento.



# Gastroenteritis transmisible

La Gastroenteritis transmisible (TGE), enfermedad viral que ataca los cerdos, es altamente contagiosa y producida por un virus ARN del género **Coronavirus**. Clínicamente se manifiesta por vómito, diarrea, deshidratación y una alta tasa de mortalidad en lechones de poca edad. La morbilidad es muy alta en granjas infectadas, ya que puede afectar a cerdos de todas las edades y difundirse en toda la granja en pocos días.





# Gastroenteritis transmisible

## Patogénesis

Ingreso vía  
oral



Infecta órgano  
intestinal



Célula epitelial intestino  
Delgado. (Yeyuno e íleon).



Destrucción y degeneración  
Epitelial.



Atrofia de las vellosidades.

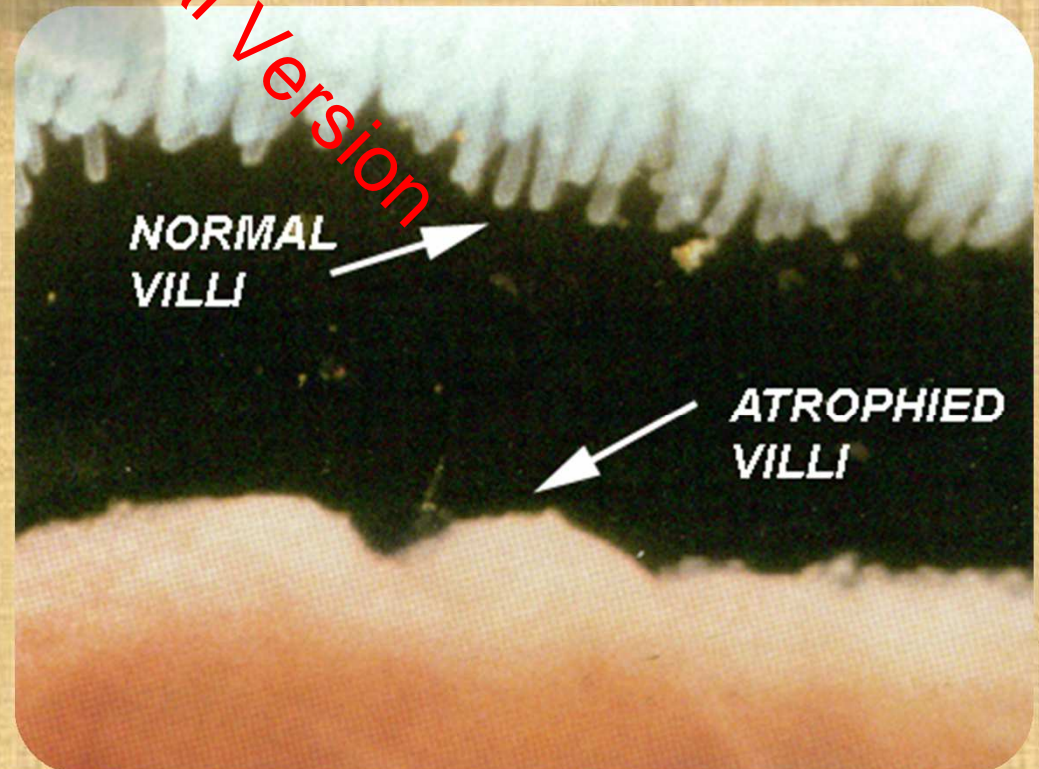
Periodo de incubación:  
**24 a 48 horas.**

**Signos  
clínicos**

1. Deshidratación.
2. Perdida de peso.
3. Diarrea.
4. Vómitos.
5. Fiebre o hipotermia.
6. Agalactia.

**Morbilidad 100% y  
mortalidad 25-100%.**





# Prevención y Tratamiento

- Evitar el contacto de las heces de perros y gatos y pajaros con los comederos
- No existe un tratamiento específico contra la gastroenteritis transmisible, por lo que es necesario recurrir a prácticas de manejo adecuadas, aplicación de medidas sanitarias estrictas y utilización de un programa de vacunación. Se recomienda la aplicación de vacunas en cerdas antes del parto, para que estos animales produzcan anticuerpos para que sean transferidos a los lechoncitos a través del calostro.



# PARASITOS INTERNOS

Son organismo que habitan dentro de un animal, del que obtiene su alimento. Los cerdos tienen distintas clases de parásitos, los internos son los más perjudiciales para el cerdo.

Entre ellos son mas comunes los gusanos del estómago, intestino y de los pulmones, lombrices que ocasionan los mayores problemas.



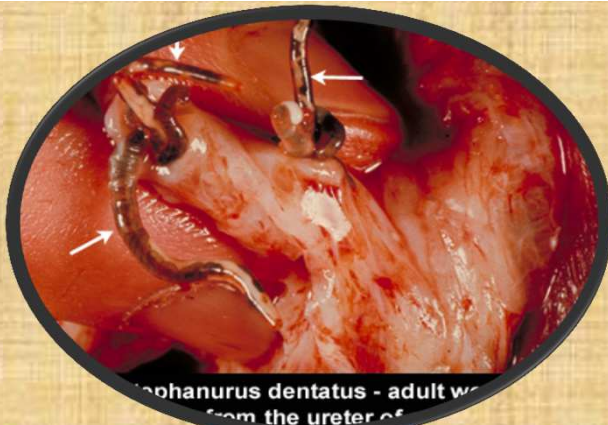
**Infestación:** Los cerdos obtienen lombrices por ingestión de los huevos de estas, que se encuentran en el estiércol de animales y pastos ya infectados.

**Síntomas:** enflaquecimiento general, pelo áspero y largo, tos frecuente y estomago voluminoso.



# PARASITOS INTERNOS

Nombre del Parasito	Ubicación
Ascaris Suun	Intestino Delgado
Metrastrongylus spp	Tráquea, bronquios, bronquiolos.
Stephanurus dentatus	Riñones
Trichinella spp	Músculos (carne) intestino delgado
Eurytrema pancreaticum	Páncreas
Cysticercus cellulosae.	En músculos (carne).
Cysticercus tenuicollis	En órganos abdominales



Stephanurus dentatus - adult worm  
from the ureter of



# T R A T A M I E N T O

## PARASITOS INTERNOS

Dosificaciones con antiparasitarios en forma frecuente y de acuerdo con las recomendaciones.





# PARASITOS EXTERNOS

Son aquellos que viven en o debajo de la piel y se denominan parásitos externos o ectoparásitos

## PIOJOS

Se alimentan succionando la sangre de los cerdos cuando no se controlan a tiempo se multiplican, causando fuertes irritaciones que predisponen al animal a infecciones secundarias. Se encuentran con mayor frecuencia alrededor del cuello, de la papada, cerca de la base y dentro de las orejas, en la cara interna de las patas y en los costados del cerdo.





# PARASITOS EXTERNOS

## SARNA

**Causa:** Ácaros.

**Transmisión:** Es muy contagiosa por contacto directo con animales afectados.

**Síntomas:** Fuerte picazón; los cerdos ocupan gran parte de su tiempo en rascarse y frotarse fuertemente contra las paredes y demás instalaciones. La piel alrededor de los ojos, orejas y cuello se inflama y resquebraja.

**Prevención:** Evitar contacto con animales afectados, buen manejo, desinfección e higiene.

**Tratamiento:** Limpieza completa de las porquerizas y baño completo de los animales con cualquier producto recomendado para las heridas abiertas o rasguños. Para prevenir y controlar estos parásitos pueden usarse diversos productos existentes en el mercado. Deben aplicarse en heridas y zonas vecinas.



# FIEBRE AFTOSA.

La fiebre aftosa, o Glospeña, es una enfermedad vírica y muy infecciosa, que se caracteriza, por la formación de aftas o vesículas, de ahí su nombre en ciertas partes del cuerpo del animal como son los espacios interdigitales de las pezuñas, la boca y las glándulas mamarias

**Causa:** virus del genero Picornaviridae

**Momento de presentación:** ataca a cerdos de toda edad.

**Transmisión:** Por contacto directo (saliva), con animales enfermos, el vestido, equipos y todo lo que entra en contacto con los animales afectados.





# FIEBRE AFTOSA.

## Síntomas:

- Temperatura alta.
- Aparición de vesículas y luego úlceras en hocico y lengua.
- Sialorrea ( Poco común en porcinos)
- Cojera cuando las lesiones se presentan en las patas.
- Las cerdas gestantes pueden abortar.



## Prevención y Tratamiento:

- Vacunación.
- Buen manejo e higiene.
- Las aftas o vesículas deben ser tratadas con soluciones concentradas de Cloruro de sodio, Bicarbonato de Sodio, Acido Acético, en muchos caso se usa Jugo de Limón y Azul de Metileno.
- En caso de muerte se recomienda incinerar al animal





# BRUCELOSIS.

Es una enfermedad contagiosa que afecta principalmente al ganado bovino, los cerdos y las cabras. Es producida por una bacteria del grupo *Brucella Suis*. También se le conoce como Aborto Contagioso. Son susceptibles animales en etapa reproductiva





# BRUCELOSIS.

**Trasmisión:** Por el empleo de reproductores infectados por contaminación del agua, la comida o aguamasa y la placenta.

**Síntomas:** Aborto en cualquier momento de la preñez, lechones débiles que mueren de inmediato y esterilidad temporal o permanente. En reproductores testículos hinchados articulaciones dolorosas e hinchadas.

- **Prevencion y Tratmiento:**

- Buena Higiene
- No existe tratamiento especifico



# SINDROME MASTISTIS – METRITIS - AGALACTIA

Es una enfermedad que afecta el sistema reproductor de las cerdas en estado de gestación, especialmente a cerdas de mayor carácter productivo como las líneas genéticas hiperprolíficas y las cerdas de primer parto.





# SINDROME MASTISTIS – METRITIS - AGALACTIA

**Síntomas:** Poca o ninguna producción de leche acompañada de mastitis y metritis, el hambre de los lechones, la marrana está triste y tiene mal apetito. A veces existe estreñimiento, ubres duras y calientes al tocarlas, secreción de leche escasa y secreción amarilla o blanca por la vulva.

**Tratamiento:** El tratamiento consiste en detener la infección y estimular la secreción láctea. Se recomienda las siguientes inyecciones:

- Una Oxitocina.
- Un antibiótico.
- Vitamina a base de completo B.



# CARBÓN BACTERIANO o ANTRAX.

Es una infección aguda, febril, de todos los animales y el hombre, producida por el *Bacillus anthracis* que provoca una septicemia de curso rápido; la tasa de mortalidad alcanza el 100%.

**Transmisión:** agua, suelo y alimentos contaminados.

**Síntomas:** Hinchazón de la garganta, espuma sanguinolenta por todos los orificios naturales, alta temperatura, pérdida del apetito y muerte por asfixia.





# CARBÓN BACTERIANO o ANTRAX.

**Prevención:** En aquellas zonas en las que regularmente se encuentra la enfermedad, debe vacunarse anualmente, vacunar los lechones después del destete y repetir la dosis una vez al año, desinfectar las porquerizas.

**Tratamiento:** Se recomienda penicilina potásica o sódica en dosis de 2 millones de unidades por 100 Kg. Con este tratamiento se puede obtener buenos resultados cuando se hace en un momento oportuno si resulta difícil quemar los animales entonces se les debe enterrar bien profundo y cubrir con cal viva.



**Figura 22.** Los animales muertos deben ser incinerados o enterrados a dos metros de profundidad y cubiertos con cal. Todo el material expuesto a los animales enfermos debe desinfectarse.



AWinware Software - Trial Version  
(www.awinware.com)

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

