

# ECHINOCOCCOSIS /HIDATIDOSIS

## Descripción

La echinococcosis es una enfermedad zoonótica causada por el estado adulto o larval de cestodos pertenecientes al género *Echinococcus* de la familia *Taeniidae*.

Se han descrito cuatro especies: *E. granulosus*, *E. multilocularis*, *E. oligarthus* y *E. vogeli*.

## Fuentes de Infección

Órganos y vísceras de animales infectados

## Especies Susceptibles

Huéspedes definitivos:  
Cánidos y algunos felinos

Huéspedes intermediarios:  
Ovinos, bovinos, cerdos, camélidos, caprinos y equinos

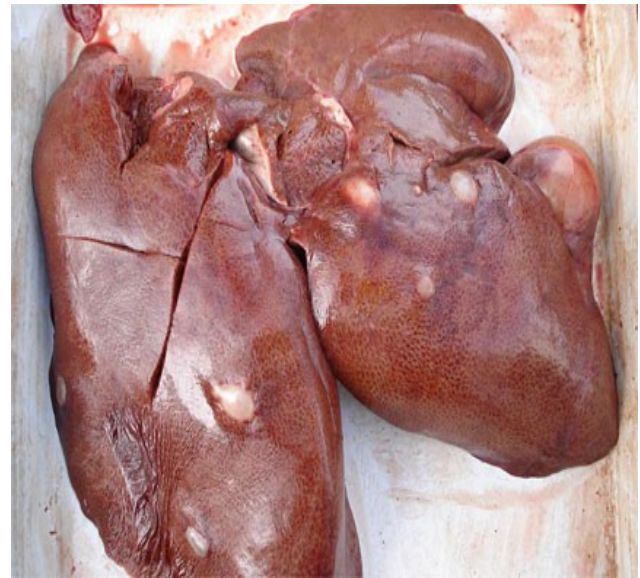
## DEFINICIÓN DE CASO

### Caso Probable

Signos clínicos en huésped intermediario asociados a órgano afectado, ELISA coproantígeno positivo.

### Caso Confirmado

Detección del parásito y quistes observables al sacrificio del animal.



Presencia de quistes hidatídicos en hígado

Fuente: UST, Medicina Veterinaria

## LESIONES

Los quistes de *Echinococcus* que se generan en el huésped intermediario crecen lentamente y la aparición de síntomas sólo ocurre cuando comienza a dañar tejidos y órganos adyacentes.

Los quistes son normalmente encontrados en el ganado al momento del sacrificio, lo que sugiere que el parásito puede presentarse de forma subclínica por años.

Los metacestodos forman quistes individuales con contenido líquido, rodeado por una pared fibrosa. Pueden presentar calcificación, necrosis o infección.

Aunque la mayoría de los quistes crecen en el hígado, algunos pueden ser encontrados en pulmones o en otros órganos internos incluyendo huesos. Ocasionalmente en ovinos se

incluyen desórdenes hepáticos con ascitis e ictericia, bronconeumonía, falla cardíaca, retraso del crecimiento, debilidad y cojera.

# TRANSMISIÓN Y SIGNOLOGÍA

## Transmisión

*Echinococcus spp.* necesita de dos mamíferos como hospedadores para su ciclo de vida completo. Los segmentos que contienen los huevos (proglótidas grávidas) o huevos libres, son liberados desde el cestodo adulto que se aloja en el intestino del huésped definitivo que es un carnívoro. Los huevos son ingeridos por el

huésped intermediario, en el cuál, (herbívoros), los quistes son el estado de metacestodo y fácilmente identificables en la necropsia. La mayoría de los quistes hidatídicos se encuentran en hígado y pulmones, pero también pueden ser encontrados en otros órganos.

## Signología

En el huésped definitivo (caninos) no se observan lesiones. En el huésped intermediario

# DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

## Muestra a recolectar:

- Fecas
- Sangre
- Líquido de quistes

## Diagnósticos:

- ELISA coproantígeno.
- Anatomía Patológica
- PCR

## Diagnóstico Diferencial:

- Neoplasias quísticas
- Abscesos amebianos o bacterianos
- Enfermedad poliquística congénita

# MEDIDAS SANITARIAS

## Medidas de Control

Los caninos deben ser tratados con praziquantel antes de que ingresen a áreas libres de Echinococcosis.

En áreas en que la enfermedad es endémica, no debe ser permitida la ingesta de las vísceras de potenciales huéspedes intermediarios por parte de perros.

El examen regular y el tratamiento antiparasitario de perros, puede disminuir la

equinococosis en el ganado.

El huésped definitivo generalmente se re-infecta si hay una nueva exposición. Los perros que pueden estar infectados no deben ser permitidos en praderas donde el ganado pueda pastar.



Múltiples quistes hidatídicos en hígado

Fuente: <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/disease-images.php?name=echinococcosis&lang=es>