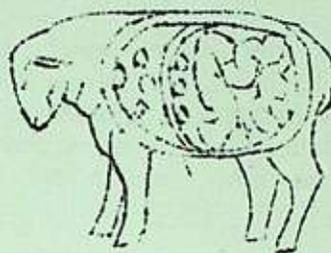
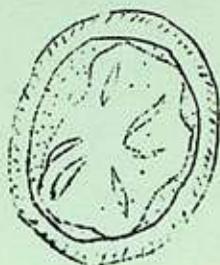
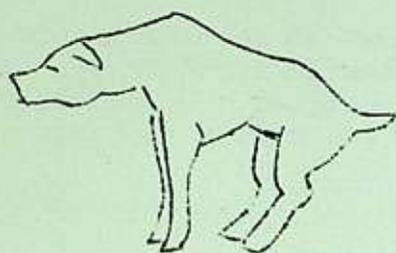


PLAN CHILLAN
 PROYECTO DE EXTENSION AGRICOLA
 CIRCULAR N°1 SERIE: HIGIENE RURAL

HIDATIDOSIS



LA HIDATIDOSIS es una enfermedad parasitaria del hombre y de algunos animales (ovejas, vacunos y cerdos), producida por un pequeño parásito intestinal del perro, la "taenia echinococcus", cuyos huevos eliminados por sus deyecciones e ingeridos por el hombre, la oveja o los vacunos, atraviesan el intestino y se localizan en el hígado, pulmón u otros órganos, dando lugar allí a la formación de quistes que adquieren a veces considerable tamaño.

Todo agricultor habrá tenido oportunidad de observar en el hígado o en los pulmones de ovejas sacrificadas, la presencia de quistes o bolsas llenas con líquido claro, transparente, cuyo tamaño varía desde el de una nuez hasta el de un melón pequeño.

EXAMINANDO con buen aumento la cara interna de la membrana de estos quistes, se ve que, adheridos a ella hay numerosas cabezas del parásito, embriones de la tenia. Si los órganos enfermos que contienen estos quistes son ingeridos crudos por el perro, los embriones continúan su desarrollo en el intestino de este animal, llegando a su estado adulto. Allí viven sin causarles mayores molestias aparentes al perro, pero representando un serio peligro de contaminación para el niño o las personas que conviven con estos animales. En efecto, las deyecciones del perro infestado contienen enorme cantidad de huevos de tenia, que contaminan las márgenes del ano, el hocico, la nariz y en general todo su pelaje por el hábito de olerse, olfatearse o lamerse a sí mismos.

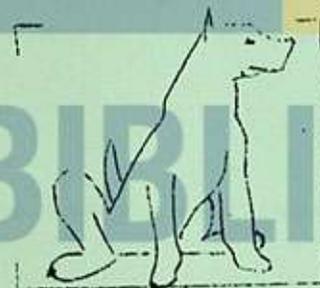


Es práctica común alimentar a los perros con las vísceras de los animales faenados en el fundo. Si estos estuviesen sanos, nada pasaría, pero si un perro come sólo una de las bolsas de agua.....

EL NO LAVARSE las manos antes de comer o el ingerir verduras que pudiesen estar en contacto directo o indirecto a través de aguas de riego con deyecciones de perros infestados, es la forma más frecuente como el hombre adquiere la enfermedad.

A su vez, los animales se infestan al comer pastos que contienen los huevos de las tenias procedentes de las excretas de los perros que las cuidan.

Una vez que el huevo del parásito llega al intestino del hombre o de la oveja empieza su desarrollo y los embriones atraviesan la pared intestinal, pasan a la sangre y se localizan habitualmente en el hígado o el pulmón, menos frecuentemente en otros órganos, dando lugar a los quistes hidáticos o bolsas de agua mencionadas anteriormente.



Este perro aparentemente no está enfermo, pero aloja muchos gusanos. Cada vez que defeca contamina el suelo, los pastos, verduras y fuentes de agua, esparciendo millones de sus huevos.

LA HIDATIDOSIS humana es una enfermedad grave, de curso crónico, cuyos síntomas varían con el tamaño y localización de los quistes. Si es en el hígado, produce tardíamente signos de compresión, dolores, molestias dispépticas vagas y a veces puede palparse un tumor redondeado a nivel de su cara inferior. Si la localización es cerebral, hay muy pronto síntomas de compresión del encéfalo por la nula posibilidad de expansión de los huesos del cráneo; dolores de cabeza violentos, perturbaciones visuales, ceguera, etc.

ANUALMENTE se producen en Chile más de quinientos casos de HIDATIDOSIS humana para los cuales no existe tratamiento médico, sino exclusivamente quirúrgico, lo que entraña grave riesgo de invalidez o muerte. Su mortalidad es alrededor de un 6 %. Se calcula que el tratamiento y hospitalización de los enfermos producidos en un año representa un gasto directo de 37 millones de pesos. Si a esto se agrega que prácticamente el 90 % del ganado ovejuno de esta zona está infestado, lo que se traduce en menor rendimiento en carne y lana, se comprende que se justifica ampliamente insistir en una campaña intensiva contra esta enfermedad. ¿Qué puede y debe hacerse para prevenirla ?



Los niños se infectan con más frecuencia que los adultos. Si una persona traga huevos o los inhala con el polvo, en su cuerpo sucede lo mismo que con el ganado. Dentro de él la cáscara se desintegra, dejando libre el parásito vivo.

DAMOS A continuación las recomendaciones que permiten controlar efectivamente esta afección:

- 1.- Debe cortarse el ciclo evolutivo de la tenia destruyendo las vísceras que contienen los quistes o bolsas de agua, quemándolas. Jamás darlas a comer a los animales. Tampoco es conveniente enterrarlas, porque los perros, por lo general, las desentierran.
- 2.- Impedir por todos los medios posibles la entrada de perros a los Mataderos.
- 3.- Tratar a todos los perros periódicamente y desde temprana edad (4 o 5 meses) con un medicamento antiparasitario (vermífugo), porque, al jugar con los niños pueden infestarlos con los huevos. Para este tratamiento se recomienda, con excelentes resultados el BROMHIDRATO DE ARECOLINA en dosis de 2 a 4 miligramos por kilo de peso. Las tenias son eliminadas rápidamente, al cabo de una o dos horas. Durante este lapso el animal deberá permanecer amarrado con el objeto de impedir que disemine las tenias y huevos. Sus fecas deben ser quemadas en el mismo lugar, si es posible, con un soplete.



Todas las partes del cuerpo pueden ser afectadas. Más frecuentemente enferman los pulmones y el hígado. Con menos frecuencia, los riñones y el cerebro. Esta enfermedad en el hombre se llama también "CANCER BLANCO".

EL BROMHIDRATO DE ARECOLINA se administra al perro mediante cápsulas, forma en la que se encuentra en general en venta en el comercio local o de Santiago. También viene dosificado en solución, que se administra mediante jeringa, vaciándola en la cavidad bucal del perro.



Una intervención quirúrgica es la única cura para la enfermedad en el hombre. Pero ello significa un riesgo. Es costosa no sólo por los gastos que ocasiona, sino porque invalida por un largo plazo al paciente.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA



BIBLIOTECAS UdeC

PLAN DE DESARROLLO AGRICOLA
E HIGIENE RURAL
MAULE - ÑUBLE - CONCEPCION

AGOSTO
Asesor Técnico
Doctor Emilio Prado

SECCION DIVULGACION DEL
PLAN CHILLAN
- CHILLAN -