

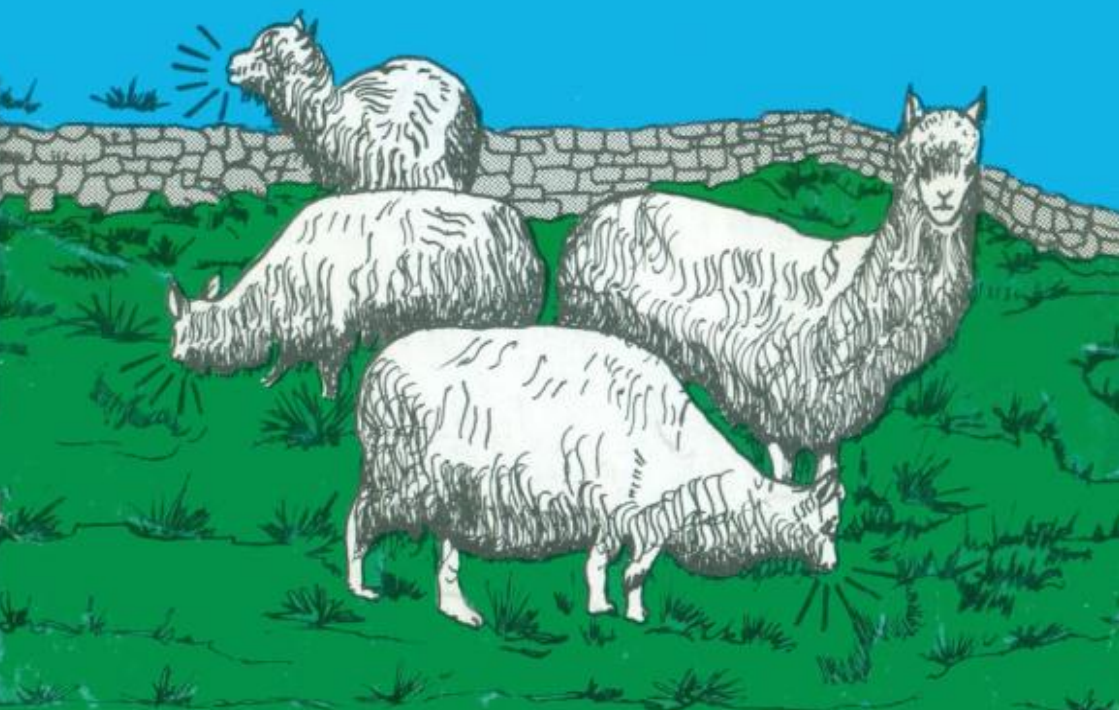
MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CRIANZA DE ALPACAS
TEMA N° 6

BRONQUITIS VERMINOSA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Bronquitis verminosa

**Serie
Folleto N° 19-00**

**Lima - Perú
Setiembre, 2000**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA - INIA
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION AGRARIA
DIRECCION GENERAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRARIA

Composición e Impresión:

Proyecto de Producción de Medios de Comunicación y Transferencia

Primera Edición:

Diciembre, 1992

Tiraje: 2 000 ejemplares

Segunda Edición:

Setiembre, 1995

Tiraje: 1 000 ejemplares

Tercera Edición:

Junio, 1996

Tiraje: 500 ejemplares

Primera Reimpresión:

Setiembre, 2000

Tiraje: 700 ejemplares

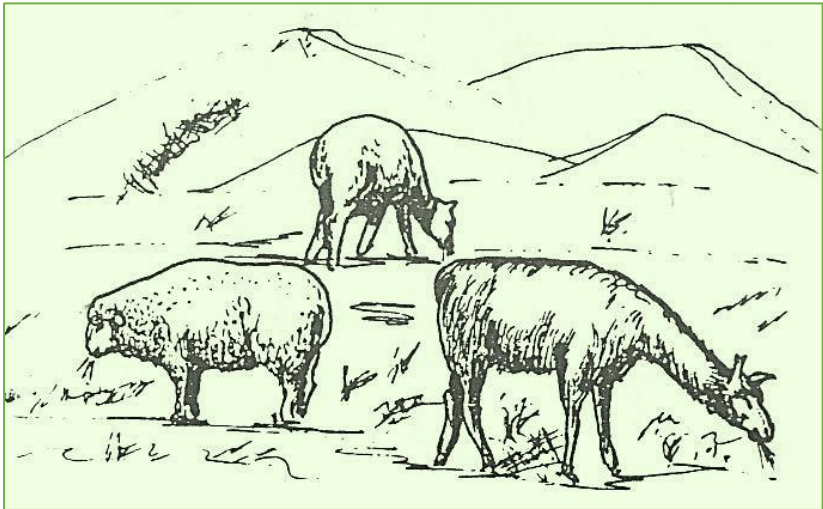
Prohibida la reproducción total o parcial

BRONQUITIS VERMINOSA

La bronquitis verminosa es una enfermedad parasitaria interna que causa grandes problemas, sobre todo a los tuis y alpacas adultas, haciendo que estas comiencen a toser a cada momento, lo que ocasiona que los animales enflaquezcan y finalmente mueran por complicaciones pulmonares.

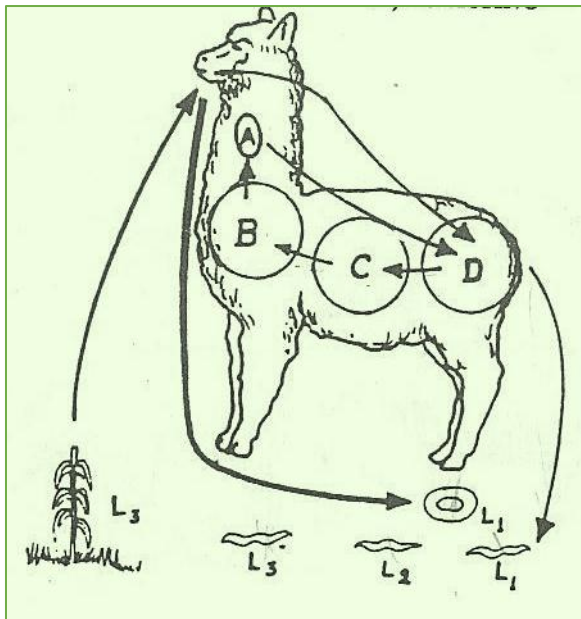
◆ **Quién produce la bronquitis verminosa**

Es producida por un gusano redondo llamado *Dictyocaulus filaria*, de la misma especie que parásita al ovino. Se encuentra localizado entre los bronquios y bronquiolos pulmonares.



COMO SE REPRODUCEN ESTOS PARASITOS

El parásito adulto hembra deposita sus huevos en los bronquios (B), de allí, unos son expulsados por la boca o la nariz al toser, otros nuevamente son tragados, donde se desarrolla el estado larval y son eliminadas con las heces; estas larvas en el medio ambiente sufren transformaciones hasta volverse larvas infectivas.

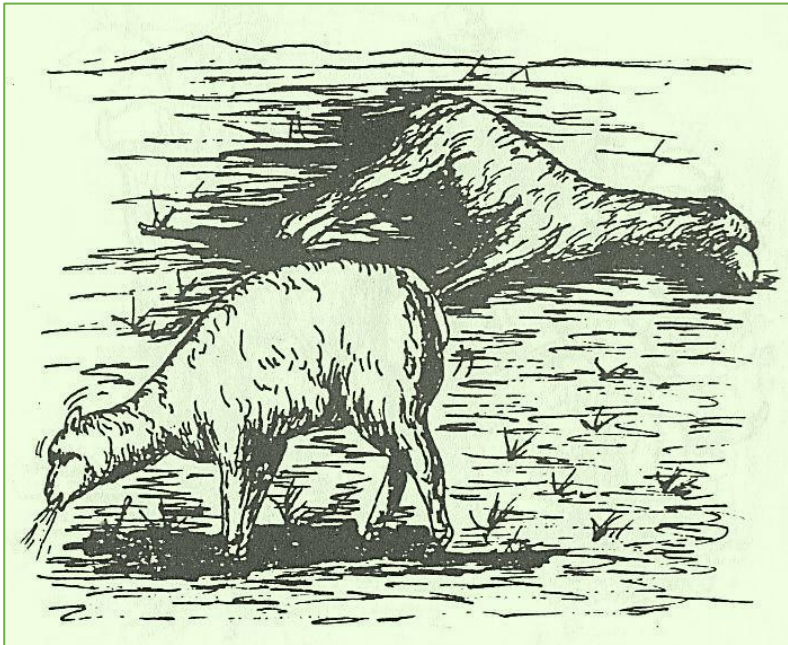


- A) VIAS AEREAS
- B) BRONQUIOS
- C) PULMONES
- D) INTestino

La alpaca se infecta al comer los pastos. La larva llega al intestino delgado y luego pasa a los pulmones.

SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD

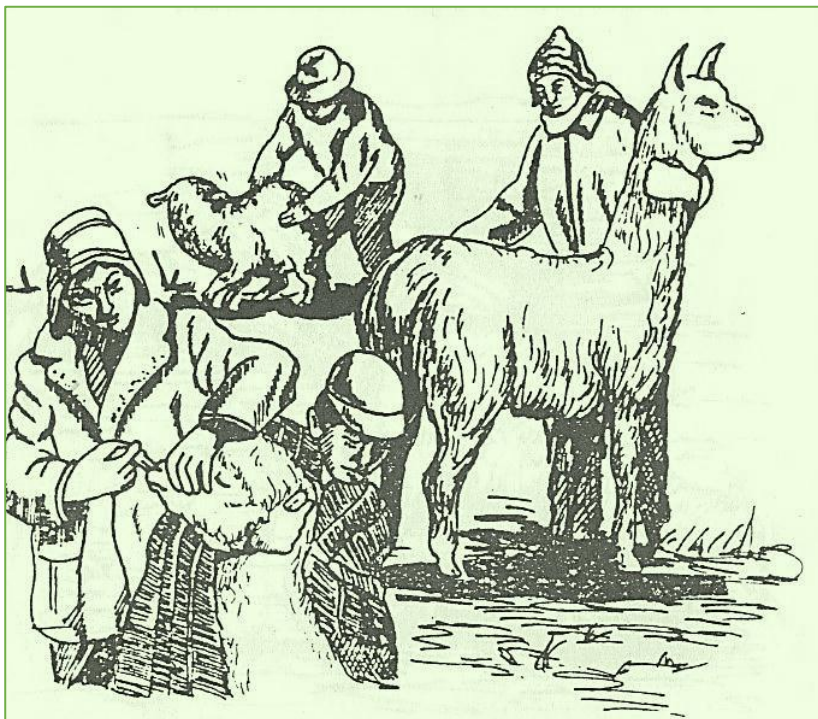
- ◆ Descarga nasal o moco.
- ◆ Estornudo y tos frecuente que se acentúa por las mañanas y tardes.
- ◆ Dificultad respiratoria.
- ◆ Enflaquecimiento y algunas veces diarrea.



- ◆ Cuando mueren o se matan animales enfermos para consumo, se puede observar la presencia de gusanos en forma de hilos blancos en los bronquios y bronquiolos. Una característica es, que los animales se encuentran en malas condiciones.

TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD

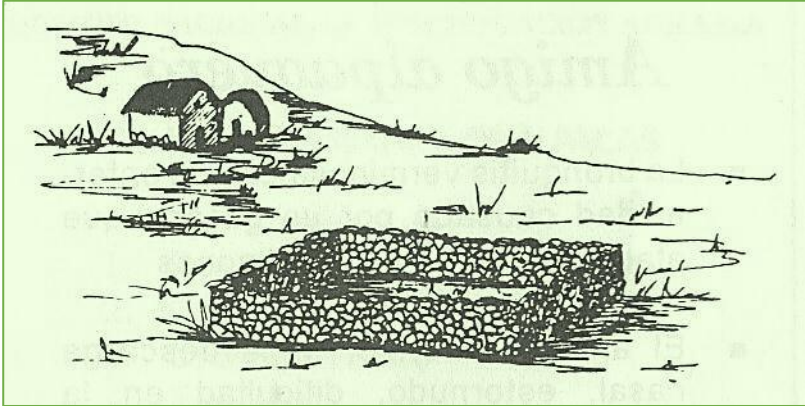
- ◆ Efectuar 2 dosificaciones anuales, antes y después de las lluvias.



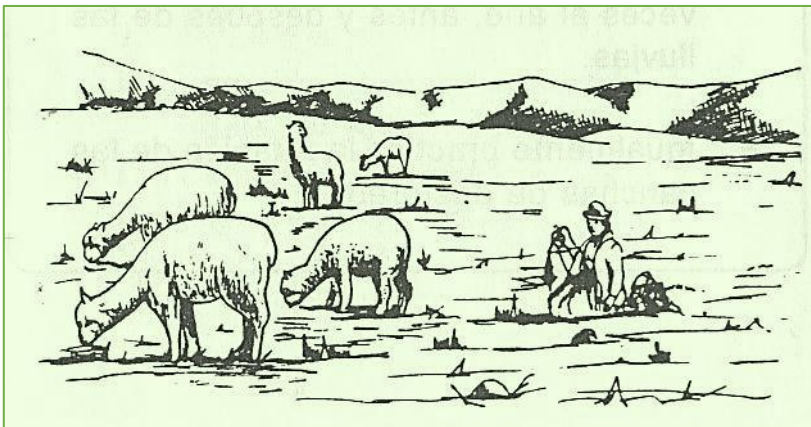
- ◆ Cuando se tiene una crianza mixta, dosificar a todos los animales (alpacas, llamas y ovinos) con productos que actúen contra la gastroenteritis nematódica y la bronquitis verminosa, para evitar el contagio entre ellos.

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD

- ◆ Practicar la rotación de las canchas de pastoreo.



- ◆ Garantizar una buena alimentación de los animales, manteniendo solo el rebaño necesario, de acuerdo a la calidad y cantidad de pastizales que se tiene, evitando la sobrepoblación.



Amigo alpaquero

- La bronquitis verminosa es una enfermedad causada por un gusano que ataca los bronquios y pulmones
- El animal enfermo, tiene descarga nasal, estornudo, dificultad en la respiración, enflaquece y algunas veces tiene diarrea.
- Para evitar esta enfermedad dosifica 2 veces al año, antes y después de las lluvias.
- Igualmente practica la rotación de las canchas de pastoreo.