

MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CRIANZA DE ALPACAS

TEMA N° 5



SARNA

LIMA - PERÚ

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Sarna

Serie
Folleto R.I. N° 18-00

Lima - Perú
Setiembre, 2000

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA
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

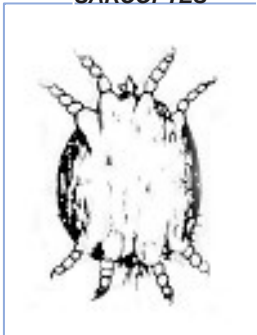
LA SARNA

Es una enfermedad parasitaria que malogra la fibra y ocasiona que las alpacas bajen de peso, predisponiéndolas a que les afecten otras enfermedades que pueden llevarlas a la muerte.

Quién produce la sarna

La sarna la producen dos tipos de parásitos, unos que empiezan atacando los sitios donde no hay fibra, como la cara, oreja, axilas, entrepiernas, etc. (*Sarcoptes scabiei*) y los otros menos frecuentes atacan lugares o zonas con fibra como el cuello, la espalda (*Soroptes communis*) los que finalmente pueden extenderse por todo el cuerpo.

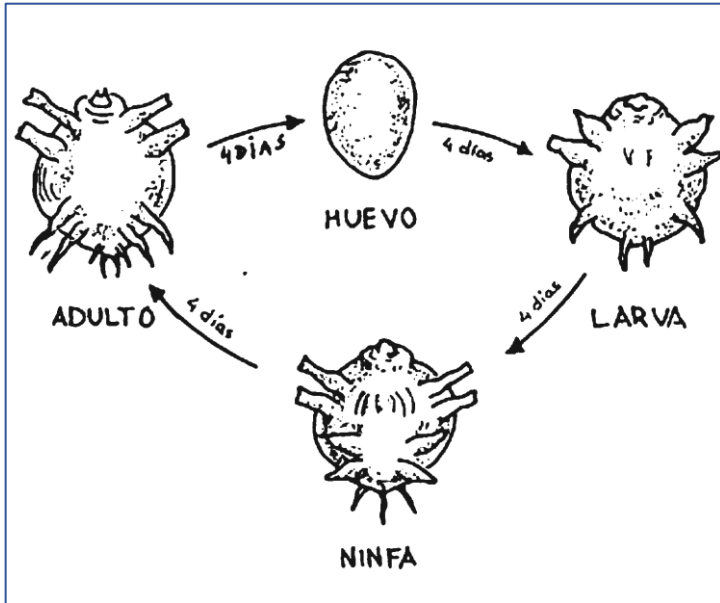
SARCOPTES



SOROPTES



Como se reproducen estos parásitos

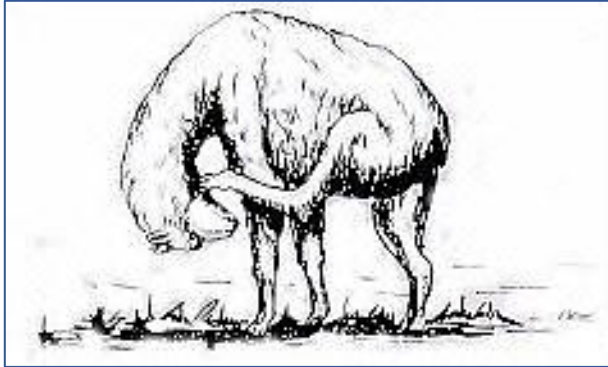


Los ácaros adultos poseen 8 patas, penetran a la piel formando galerías donde depositan sus huevos, estos eclosionan y salen las larvas de solo 6 patas, posteriormente se transforman en ninfas de 8 patas, maduran a parásitos adultos, e inician un nuevo ciclo biológico.

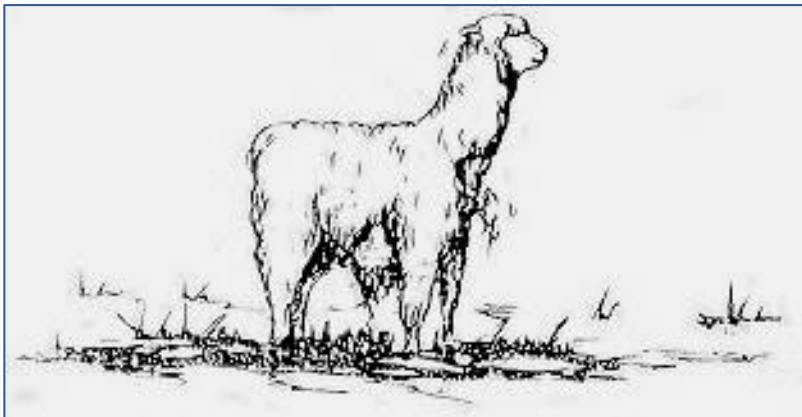
Este ciclo dura alrededor de 12 a 14 días.

SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD

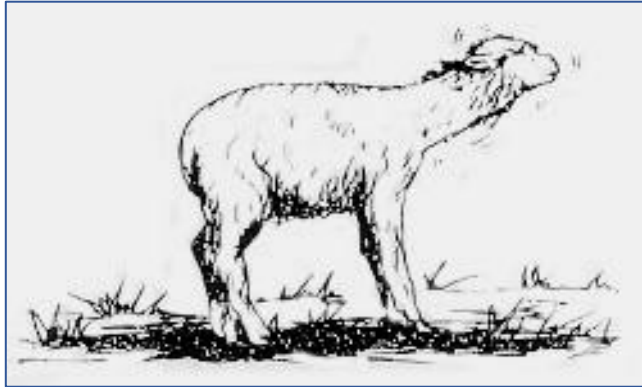
- ❑ Se inicia con escozor en la zona afectada, por la acción masticadora y chupadora de los parásitos; y debido a esto el animal trata de rascarse, frotándose en los cercos, rocas o con las pezuñas de sus miembros posteriores.



- ❑ En algunos casos, la fibra de alpaca comienza a caerse de la zona afectada, dando un mal aspecto. Después se forma una costra por la acción perjudicial de estos parásitos, la que va aumentando de tamaño, a medida que pasan los días.



- ❑ Cuando el parásito actúa en la oreja, hace que la alpaca mueva continuamente la cabeza y la sacuda a cada instante. Si no es tratada oportunamente, se complicará con otra enfermedad llamada otitis.



- ❑ Cuando las lesiones se encuentran en las extremidades, dificultan su desplazamiento.



- ❑ Finalmente los animales bajan de condición porque no pueden alimentarse normalmente, por la molestia de la comezón que le ocasionan estos parásitos.

TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD

- ❑ Una vez que se ha detectado la enfermedad en uno o varios animales, se debe considerar que la totalidad de ellos están afectados, por lo tanto el tratamiento que se elija debe ser para todo el rebaño, de alpacas, llamas y ovinos.
- ❑ Se pueden considerar para el tratamiento las siguientes formas:
 - a) Baños por inmersión en poza longitudinal

Para realizar esta actividad se requiere de un bañadero, donde los animales ingresan uno tras otro por un extremo, haciéndolos recorrer sumergidos en el agua que contiene el antiséptico, para luego salir por el otro extremo donde se encuentra el corral del escurridero, aquí permanecen un tiempo, y después salen al campo donde terminarán de secarse.



Ventajas:

- Permite bañar un gran número de animales y es efectivo cuando se emplea el antiséptico de acuerdo a las indicaciones del producto.
- Permite la organización comunal.

Desventajas:

- Es lento y se pueden producir lesiones en algunos animales.

b) Tratamiento topical

Esta es la forma más sencilla de curar la sarna, sobre todo cuando se tienen pocos animales. Consiste en frotar fuertemente las partes enfermas con un trapo mojado con el medicamento haciendo que el producto penetre profundamente, para matar los parásitos.

Ventaja:

- Permite la participación familiar.

Desventaja:

- Requiere un continuo tratamiento de los animales enfermos, cada ocho días hasta que sanen.



c) Tratamiento inyectable

Para ello se cuenta con medicamentos inyectables en el mercado que son productos efectivos cuando se cumplen sus indicaciones.

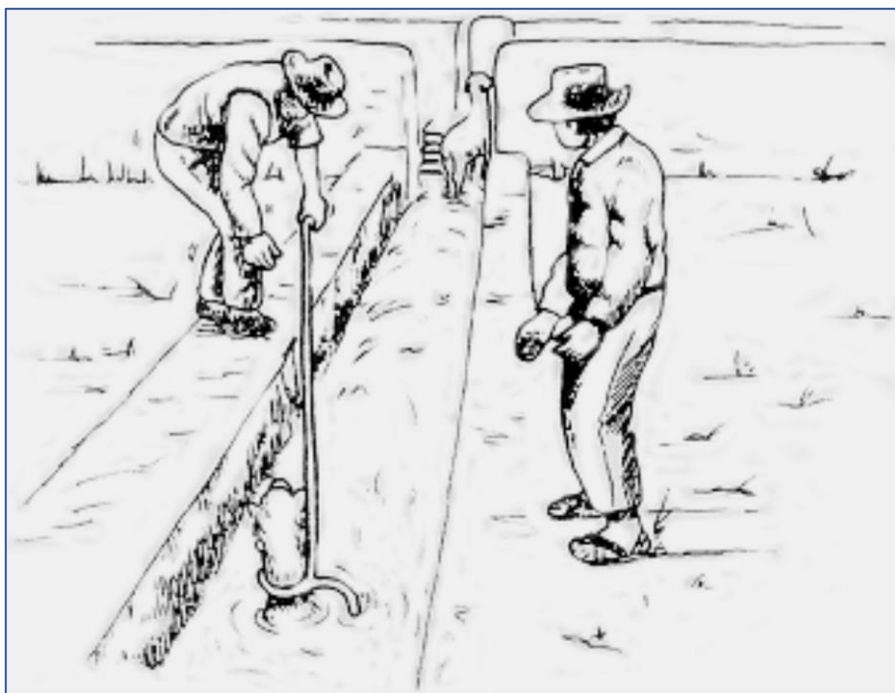
Ventaja:

- Actúan también contra otros parásitos externos e internos y no requiere repetición.



PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD

- ❑ Los baños deben programarse y ejecutarse 2 veces al año, uno en abril y otro en noviembre después de la esquila, con sus respectivas repeticiones 12 días después.



- ❑ Evitar el ingreso de animales sospechosos o con lesiones de sarna, en un rebaño sano.



- ❑ Cuando se practica el tratamiento topical, marcar los animales y repetir la misma operación cada 8 días, hasta que sanen completamente, para evitar su difusión.

**DEBO REPETIR
A LA
SIGUIENTE
SEMANA**

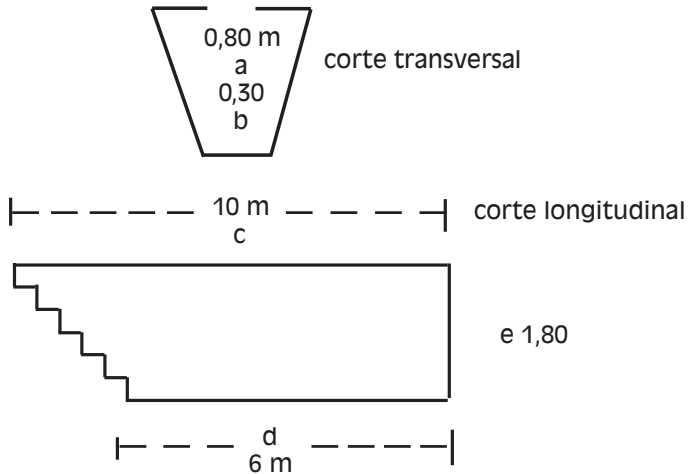


Cubicación de bañaderos

- Aplicar la fórmula siguiente:

$$V = \frac{a + b}{2} \times \frac{c + d}{2} \times e$$

- Tomar las siguientes medidas



- Reemplazar la fórmula:

$$\frac{0,80 \text{ m} + 0,30 \text{ m}}{2} \times \frac{10 \text{ m} + 6 \text{ m}}{2} \times 1,80 = 7,92 \text{ m}^3$$

- El resultado se multiplica por 1 000 para convertirlo en litros:

$$7,92 \times 1\,000 = 7\,920 \text{ litros}$$

- Por lo tanto: 7 920 litros es la capacidad que tiene el bañadero.