

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

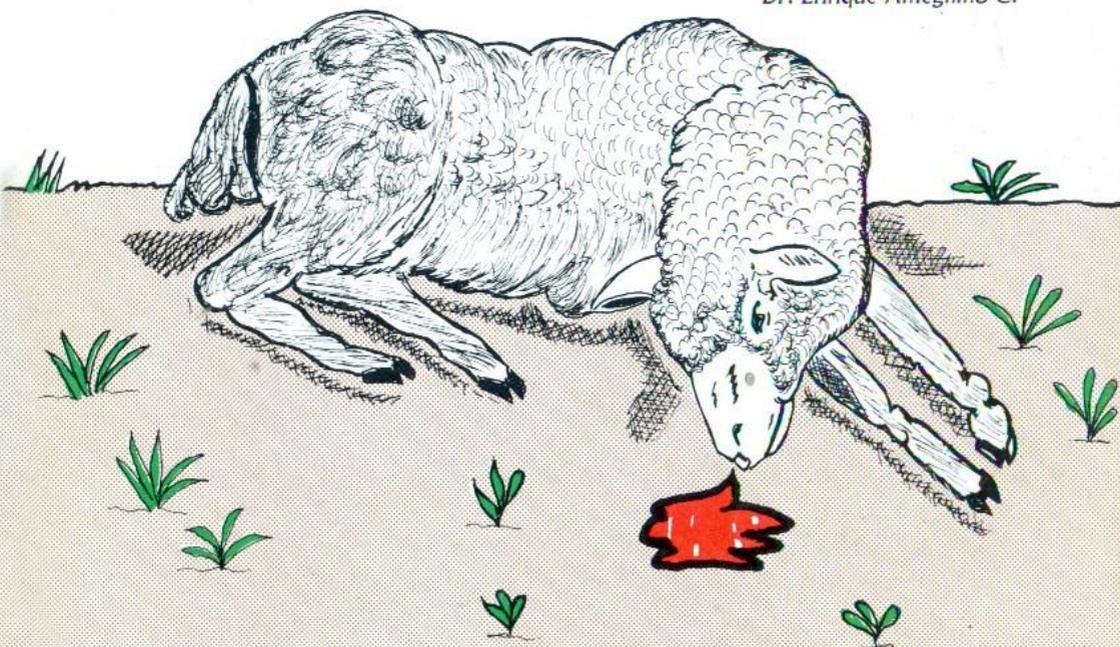


INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Enfermedades infecciosas del ganado ovino

*(Linfadenitis caseosa, Abscesos, Pederas,
Carbunclo sintomático, Edema maligno, Poli, Ectima)*

Dr. Enrique Ameghino C.



LIMA - PERU

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Enfermedades infecciosas del ganado ovino

***(Linfoadenitis caseosa, Abscesos, Pederia,
Carbuncllo sintomático, Edema maligno,
Poli, Ectima)***

Dr. Enrique Ameghino C.

**Serie
Folleto R.I. N° 26-00**

**Lima - Perú
Setiembre, 2000**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION 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:

Junio, 1993

Tiraje: 3 000 ejemplares

Segunda Edición:

Diciembre, 1995

Tiraje: 1 000 ejemplares

Primera Reimpresión:

Setiembre, 2000

Tiraje: 2 600 ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial

INTRODUCCION

En el país existen más de 12 millones de ovinos, la mayoría de ellos en las comunidades, en rebaños, juntos con otras especies de animales.

Los ovinos están expuestos a muchas afecciones de diferente naturaleza, las que causan enfermedades y muerte.

Muchas veces las enfermedades pueden ser evitadas si se aplican medidas preventivas y se realiza el tratamiento oportuno.

Las enfermedades infecciosas que se verán en esta publicación son causadas por seres vivos muy pequeños. Tan pequeños que sólo se pueden ver con un microscopio. Por eso a estos seres vivos se les llama microbios o seres microscópicos. Entre estos seres vivos están las bacterias y consideraremos también a los virus que causan las enfermedades de los ovinos.

Lo principal que debe saber un productor de ovinos es que enfermedades puede tener su ganado. Así podrá prevenirlas. Recuerde que prevenir es mejor que curar.

También debe saber reconocer los síntomas de las enfermedades, las lesiones que causan, así como su prevención y tratamiento.

Hay que evitar que los rebaños se reduzcan por las enfermedades y se pierda dinero en su trabajo.

LINFOADENITIS CASEOSA (SEUDOTUBERCULOSIS, PARATUBERCULOSIS)

La linfadenitis caseosa es una enfermedad que afecta a ovinos adultos.

- ◆ Es causada por un microbio que vive en la piel del animal.
- ◆ La enfermedad se presenta en corrales sin higiene.
- ◆ El microbio penetra por las heridas externas.



Síntomas

- ◆ Afecta los ganglios, que se hacen más grandes.
- ◆ Eliminan pus, que ensucia la lana.
- ◆ Los animales se ven flacos y a veces cojean.



Lesiones

- ◆ En los pulmones y en los ganglios que están entre los pulmones hay hinchazones que se llenan de pus.

Control

- ◆ Evite los cortes de la piel durante la esquila.
- ◆ Elimine clavos, alambres, vidrios en los corrales.
- ◆ Las tijeras y cuchillos debe desinfectarlos en agua hirviendo o con creso.



Prevención

- ◆ Esquile primero a los animales más jóvenes.
- ◆ Báñelos cuando han cicatrizado las heridas producidas por la esquila.
- ◆ Hay vacunas para prevenir la enfermedad.



ABSCEOS



Los abscesos son hinchazones que se presentan en cualquier parte del animal.

Se deben a microorganismos.

Producen pus.

Hay abscesos externos e internos (pulmones, hígado, bazo, riñones).

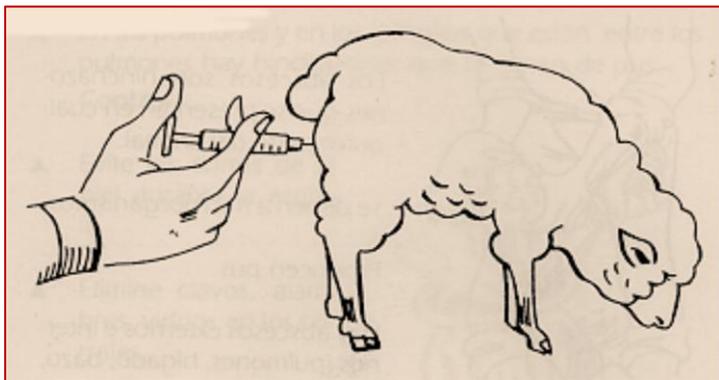
- ◆ Los abscesos en adultos pueden provenir de infecciones pasadas, cuando eran corderos.
- ◆ Pueden ser consecuencia de otras enfermedades como metritis, mastitis.

- ◆ También pueden deberse a infecciones por clavos, vidrios, mordeduras de perros y otros.



Tratamiento

- ◆ Los abscesos externos debe tratarlos con cuidado para que evite que el mal se pase al interior del animal.
- ◆ Entierre la pus de los animales intervenidos.
- ◆ Aplique antibióticos por inyección intramuscular.



PEDERA

- ◆ Esta enfermedad afecta las patas del animal produciéndoles cojera.
- ◆ Se presenta en época de lluvias cuando los ovinos están encerrados en corrales sucios.
- ◆ La pedera se presenta después de 10 a 20 días de estar en lugares barrocos.



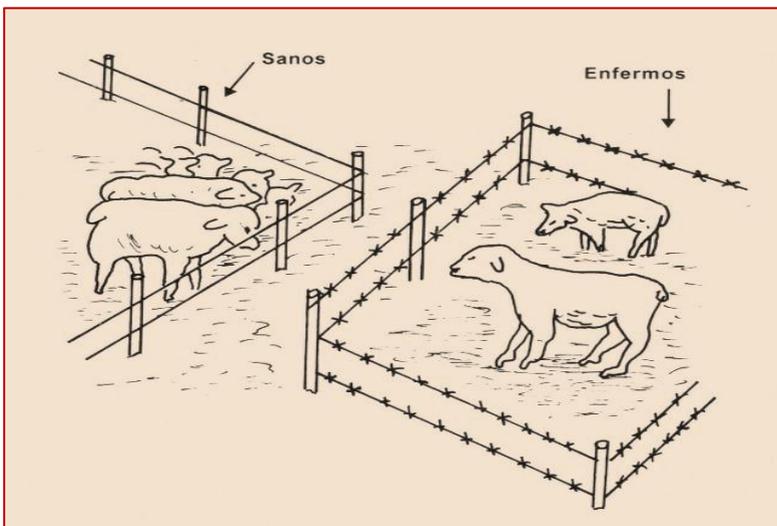
Síntomas y Lesiones

- ◆ La cojera puede ser en una o más extremidades.
- ◆ Se siente un olor fuerte a podrido.
- ◆ Hay deformidad en las Pezuñas de los enfermos.



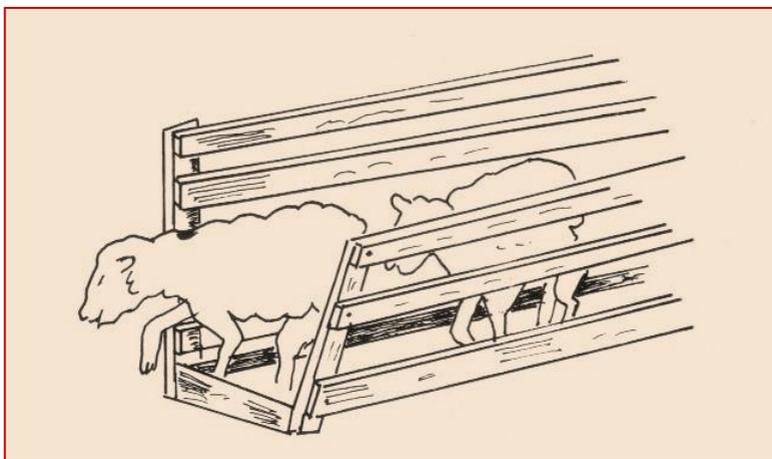
Prevención

- ◆ Es importante que cada cierto tiempo recorte las pezuñas de sus ovinos.
- ◆ Separe los animales enfermos de los sanos.
- ◆ Así evita el contagio y puede tratar mejor a los enfermos.



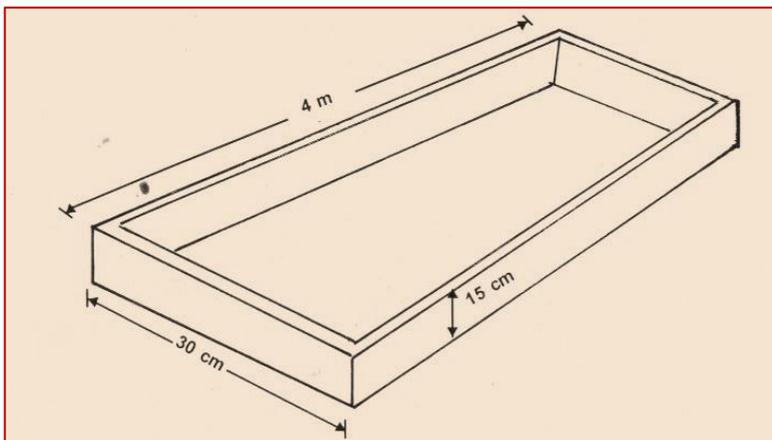
- ◆ Haga pasar a los ovinos sanos por un pediluvio portátil (Batea de madera).
- ◆ Este pediluvio o batea de madera debe tener sulfato de cobre, del 10 al 20 por ciento.

- ◆ Pase su ganado durante 3 minutos.



El pediluvio portátil debe tener las siguientes dimensiones.

- Largo : 4 metros
- Ancho : 30 centímetros
- Alto : 15 centímetros

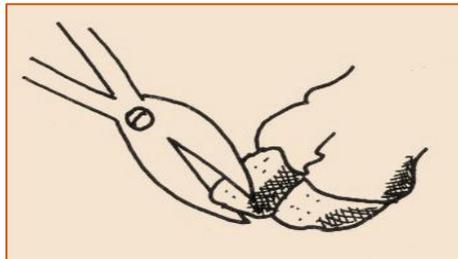


Tratamiento

- ◆ También puede tratar a cada animal con sustancias que tengan cristal violeta o azul de metileno.
- ◆ Estos remedios también vienen combinados con antibióticos para uso externo.

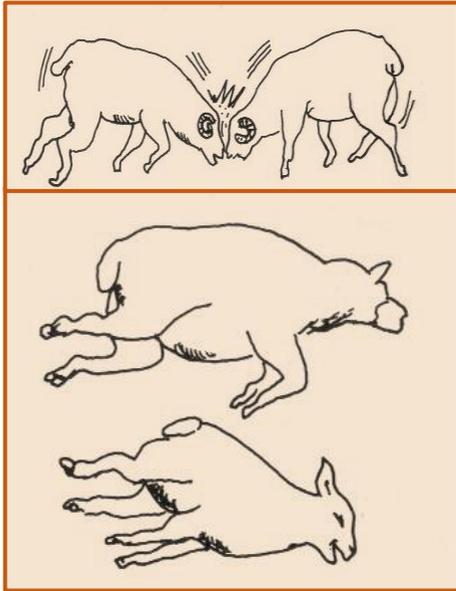


- ◆ Antes de un tratamiento recorte las pezuñas.
- ◆ Después del tratamiento a las pezuñas, échales alquitrán de Noruega.
- ◆ También puede inyectarles penicilina más estreptomina, por vía intramuscular.
- ◆ Hay vacunas que protegen por 3 a 4 meses.



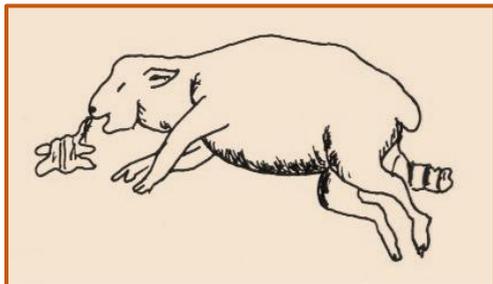
CARBUNCLO SINTOMATICO

- ◆ Es causado por un microbio que vive en el suelo.
- ◆ Este microbio penetra por las heridas causadas por la esquila y marcación, o por heridas de la cabeza producidas por peleas entre carneros.
- ◆ También puede ocurrir después del parto.



Síntomas

- ◆ Produce muerte súbita en los corrales o en el campo.
- ◆ Después de muertos se les ve hinchados y estirados.
- ◆ Presentan fiebre.
- ◆ A veces cojean.
- ◆ Los ojos se ponen rojo oscuro o morados.



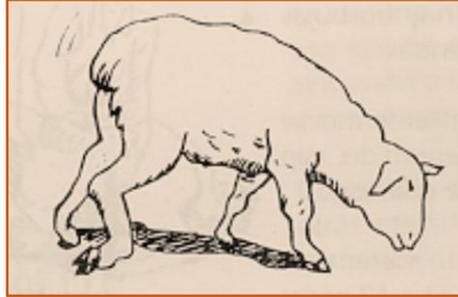
Lesiones

- ◆ Los animales que mueren, botan líquido sanguinolento por la nariz y el recto.
- ◆ Las lesiones más marcadas se localizan en los músculos.
- ◆ Los músculos toman un color rojo oscuro y se ponen secos, como carbón.
- ◆ El hígado y el bazo están como sancochados.

Control

- ◆ Bañe a los animales sólo cuando han cicatrizado sus heridas después de la esquila.
- ◆ Mejore las condiciones de higiene durante la esquila y marcación de corderos.
- ◆ Vacune al inicio de la época de lluvias.
- ◆ Si sospecha que un animal ha muerto por carbunco no lo abra. Entiérralo bien profundo. Así evitará el contagio de las canchas de pastoreo.

EDEMA MALIGNO (ENLUNADOS, LUNADOS)



Esta enfermedad es causada por un microbio que ingresa al animal también por las heridas.

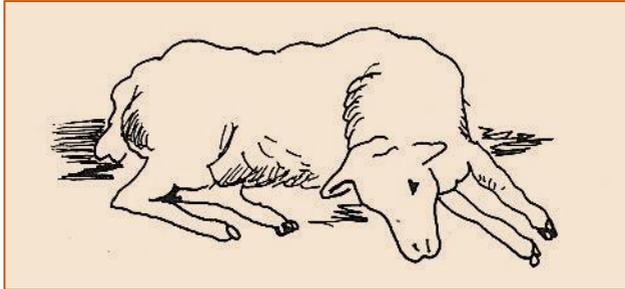
Las heridas son producidas por la esquila, marcación de corderos, mordedura de perros y otras causas.



La enfermedad es común de observar después del baño de inmersión.

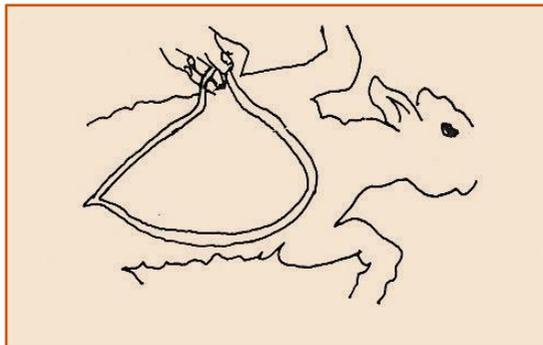
Síntomas

- ◆ A veces hay burbujas en las heridas.
- ◆ Al animal enfermo se le ve deprimido, sin ganas de comer.
- ◆ La muerte viene después de 24 a 48 horas de la infección.
- ◆ También hay muerte súbita.



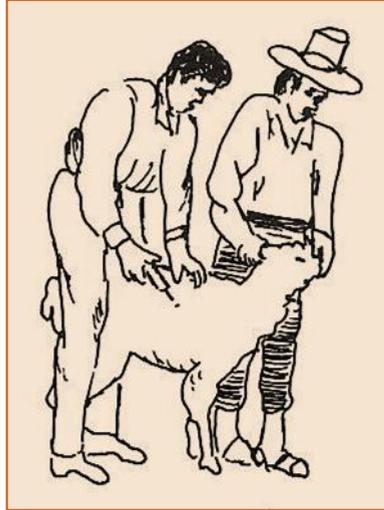
Lesiones

- ◆ Existe un marcado hinchamiento o edema debajo de la piel. Es como una gelatina transparente, por eso se le llama enunado.
- ◆ Esta hinchazón puede ser sanguinolenta.



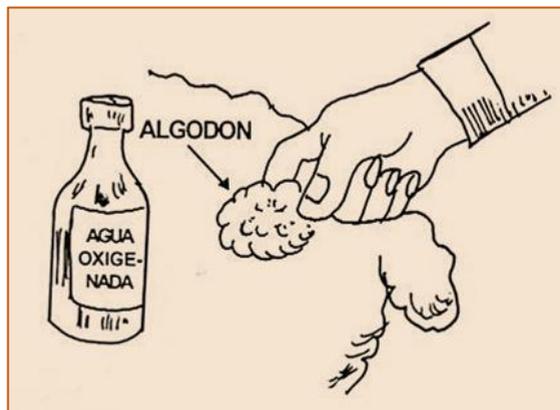
Control

- ◆ La vacuna mixta que se usa contra el carbunco sintomático también previene el edema maligno.
- ◆ Considere también las otras medidas contra el carbunco.



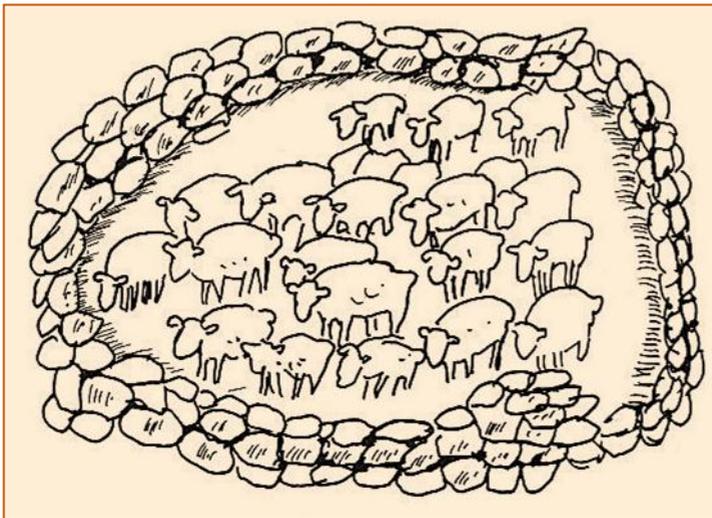
Tratamiento

- ◆ Si la herida no es grande cure con agua oxigenada y otros remedios.
- ◆ Ponga una inyección intramuscular de penicilina.



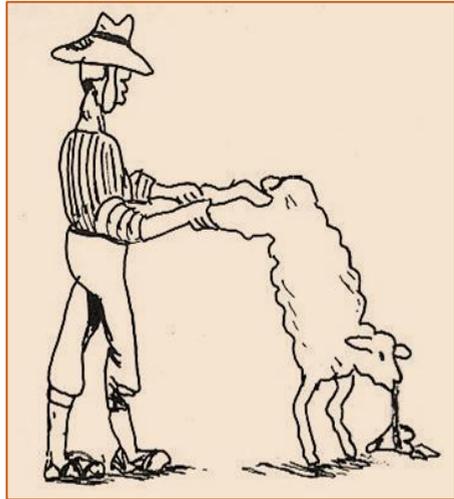
POLI (POLIADENOMATOSIS PULMONAR)

- ◆ El nombre de Poli, corresponde a dos enfermedades pulmonares de los ovinos de larga duración, parecidas:
 - La Adenomatosis Pulmonar; y
 - La Neumonía Intersticial Crónica.
- ◆ La poli es la principal causa de muerte de ovinos. Sobre todo en la sierra, pero también existe en la selva central.
- ◆ La poli se transmite por virus.
- ◆ La enfermedad se facilita cuando los animales están encerrados.



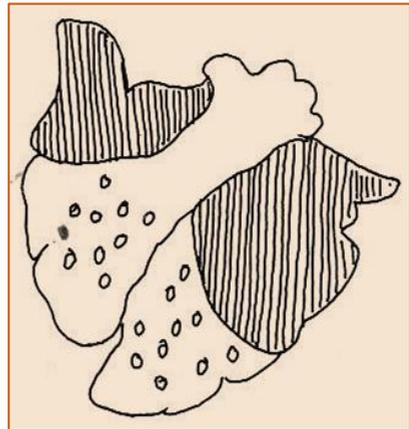
Síntomas

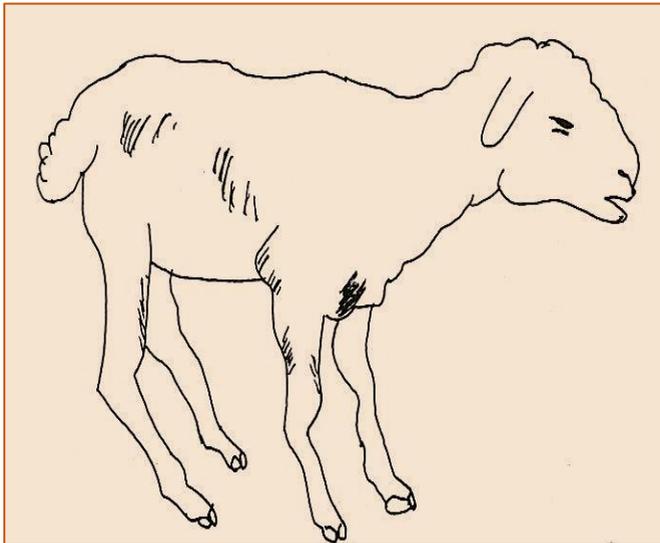
- ◆ Dificultad en la respiración.
- ◆ Animales flacos.
- ◆ Los enfermos se rezagan, se quedan atrás, en los rebaños.
- ◆ Botan líquido espumoso por la nariz.



Lesiones

- ◆ Al abrir un animal muerto se notan los pulmones hinchados y con tumores.
- ◆ Los tumores son de color blanco grisáceo, como manteca de chancho pero duros.

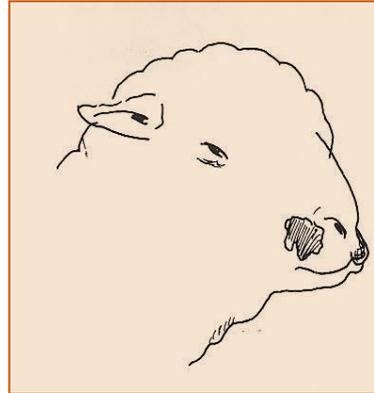




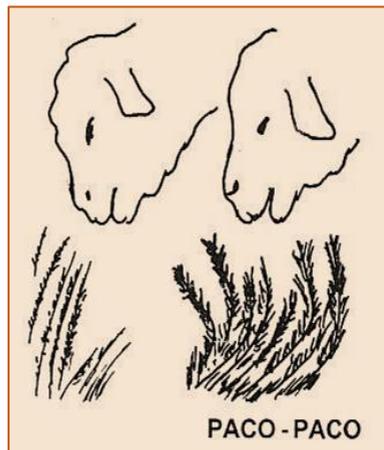
- ◆ La poli es muy contagiosa entre los ovinos.
- ◆ No tiene curación.
- ◆ Es mejor matar los animales enfermos. Así evitará que el mal se difunda en el rebaño y entre los vecinos.
- ◆ No es contagiosa al hombre.

ECTIMA (BOQUERA)

- ◆ Es causada por un virus que entra al animal por las heridas pequeñas de la piel.
- ◆ Produce lesiones severas en los labios, boca, nariz, párpados, patas y ubres.

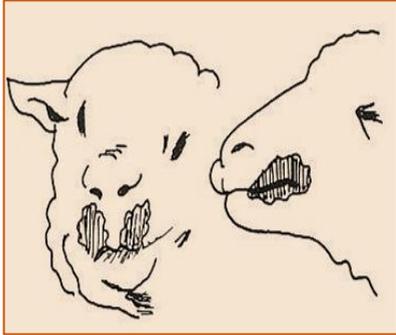


- ◆ Ciertos pastos, como el "paco paco" y otros de la puna producen pequeñas heridas.
- ◆ Estas heridas facilitan el ingreso del virus que causa el ectima.



Síntomas y Lesiones

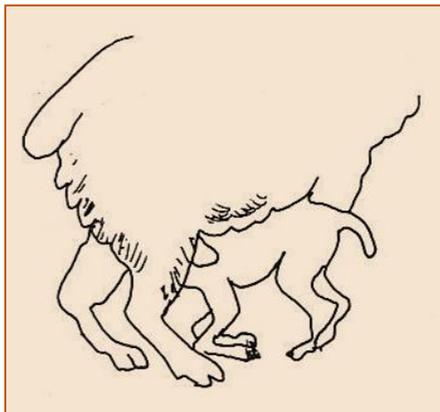
- ◆ El ectima es fácil de reconocer, por la formación de costras gruesas.



- ◆ Estas lesiones son dolorosas para el animal.

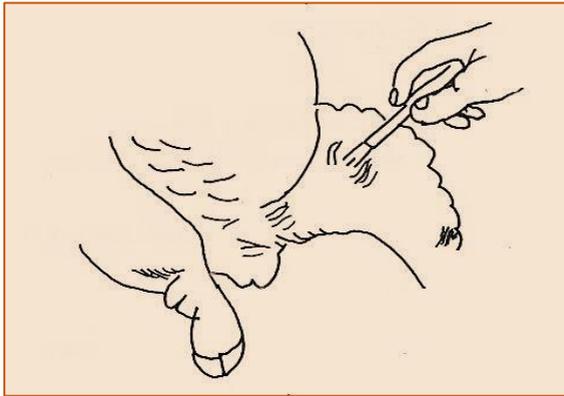
- ◆ Cuando las lesiones están en las ubres de las borregas lactantes pueden causar mastitis.

- ◆ Como consecuencia del ectima se pueden presentar casos de pedera en corderos.



Control

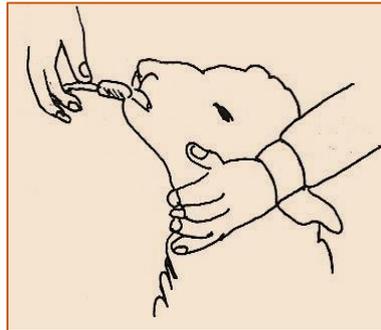
- ◆ Vacune a los 20-30 días de nacidos.
- ◆ Hay vacunas comerciales para esta enfermedad.
- ◆ Los animales que se recuperan de la enfermedad son resistentes a infecciones posteriores.



Tratamiento

- ◆ Las costras puede tratarlas con ungüentos que contienen antibióticos, azul de metileno, violeta de genciana y otros.

La boquera si afecta a las personas.



Recuerde amigo ganadero

- ▶ **Cuide su ganado, revise si se presentan síntomas de enfermedades infecciosas.**
- ▶ **Las enfermedades infecciosas se pueden evitar.**
- ▶ **Aplique las medidas preventivas que se dan en esta publicación.**
- ▶ **No se olvide de las recomendaciones para curar su ganado enfermo.**
- ▶ **Recuerde que más vale prevenir que curar.**