

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

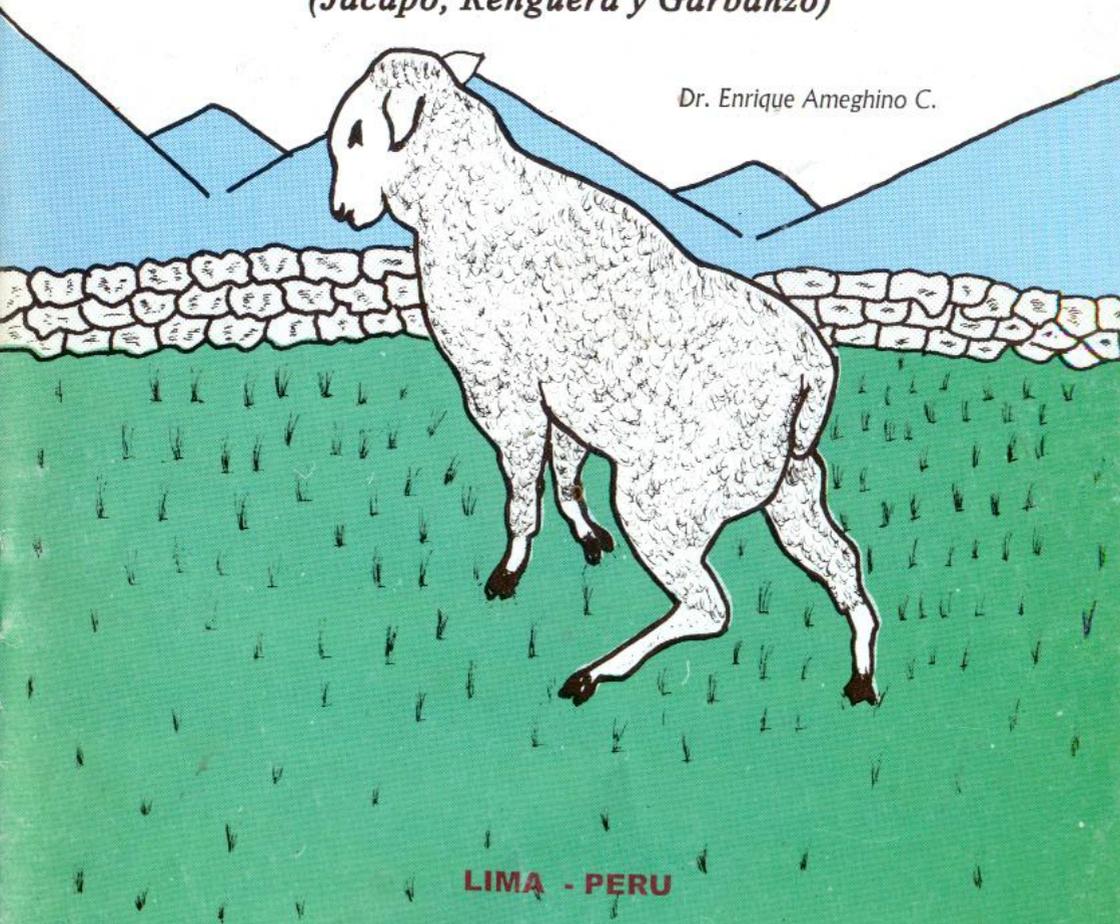


INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

# *Enfermedades de ovinos influenciadas por el ambiente y manejo*

*(Jacapo, Renguera y Garbanzo)*

Dr. Enrique Ameghino C.



LIMA - PERU

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

*Enfermedades de ovinos  
influenciadas por el ambiente  
y manejo  
(Jacapo, Renguera y Garbanzo)*

*Dr. Enrique Ameghino C*

**Serie  
Folleto R.I. N° 27-00**

**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

***Los ovinos pueden enfermarse por diversas causas, las que le ocasionan molestias y hasta la muerte.***

***A veces, las enfermedades pueden ser evitadas si se usan medidas de control preventivo y se hacen los tratamientos en su oportunidad***

***El jacapo, renguera y garbanzo son enfermedades que se tratan en este folleto, afecciones influenciadas por el medio ambiente y el manejo de los ovinos***

***Un productor de ovinos debe conocer bien las enfermedades que puede tener su ganado. Así podrá prevenir esas enfermedades. Recuerde que prevenir es mejor que curar***

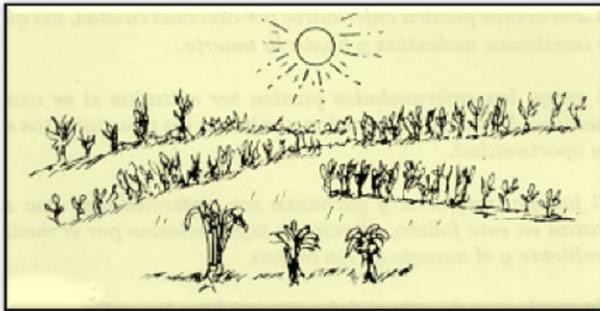
***Debe saber cómo reconocer los síntomas de estas tres enfermedades y las lesiones que causará en su ganado. Así mismo, debe conocer cuál es su prevención y tratamiento***

***Es necesario que evite que sus rebaños se reduzcan por estas tres enfermedades y pierda dinero en su trabajo***

## JACAPO (FOTOSENSIBILIZACION)

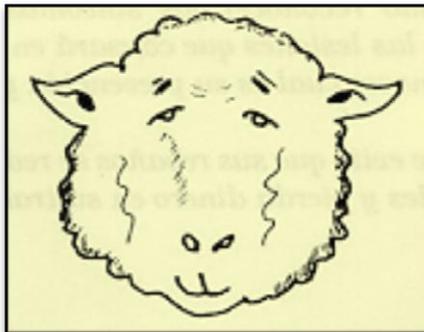
Es una enfermedad causada por la acción de ciertas plantas y los rayos del sol. Por eso se presenta más durante la época seca, cuando el sol es más fuerte.

Se presenta en los ovinos, de cara blanca.



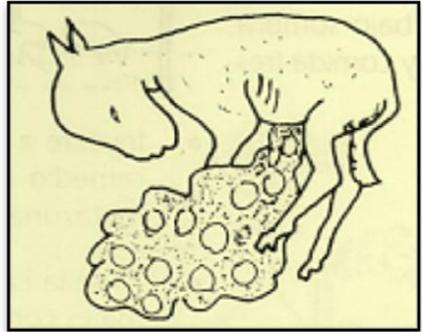
### Síntomas

- Hinchazón en la cara, orejas, ojos, labios y otras partes del cuerpo de los ovinos.



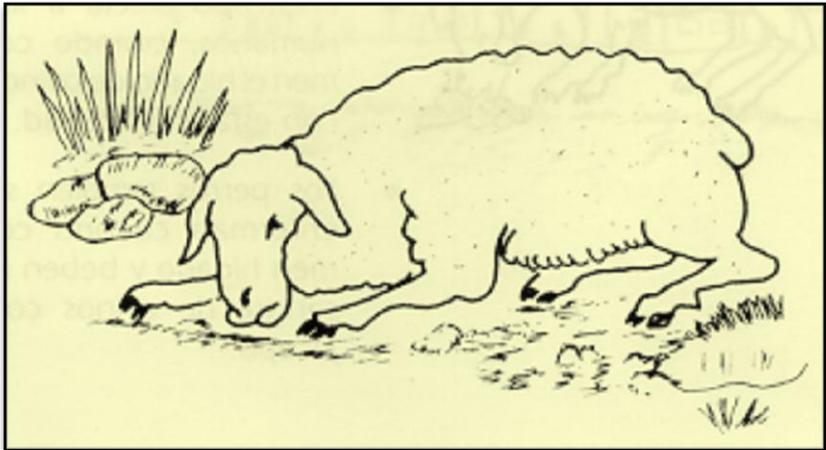
- La enfermedad aparece en forma rápida y ataca a varios animales al mismo tiempo.

- Esto ocurre en época seca, entre mayo y setiembre. Cuando los ovinos entran a los oconales o bofedales donde hay cierto tipo de plantas.



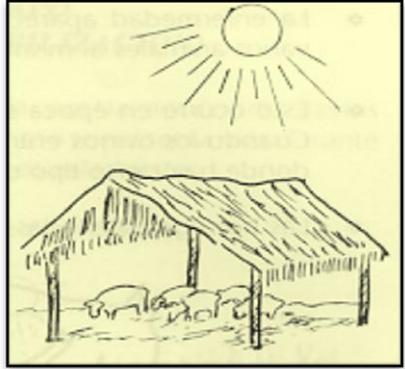
- Las borregas preñadas suelen abortar.

- Hay muerte de animales

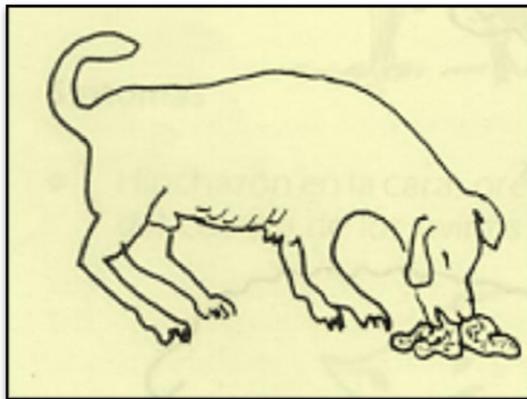


## Control

- En época seca, evite que sus animales entren en los oconales o bofedales muy temprano por la mañana.
- Ponga a sus animales enfermos bajo sombra, con agua y comida fresca.



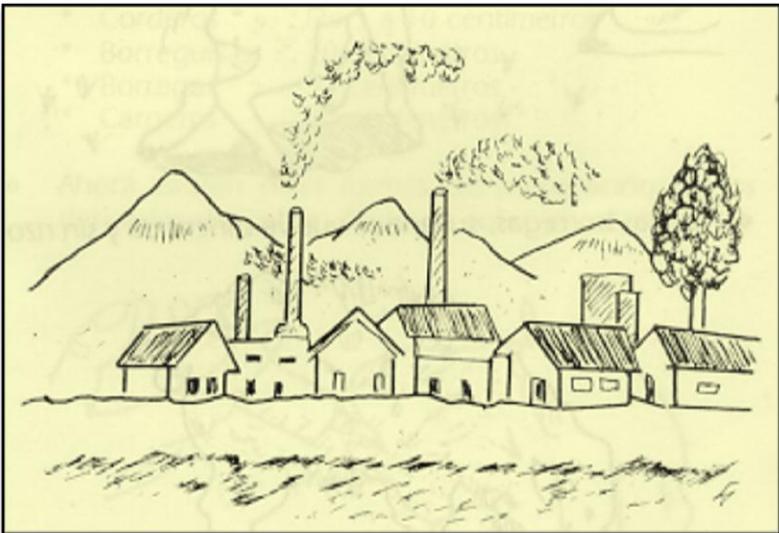
- Inyecte a sus ovinos un remedio llamado dexametazona.
- Pinte la cara de sus animales con tizne de ollas, combinado con manteca de chancho.
- El jacapo afecta a los humanos, cuando comen el hígado de ovinos con esta enfermedad.
- Los perros también se enferman cuando comen hígado y beben la sangre de ovinos con jacapo.



## **RENGUERA** **(Deficiencia de cobre)**

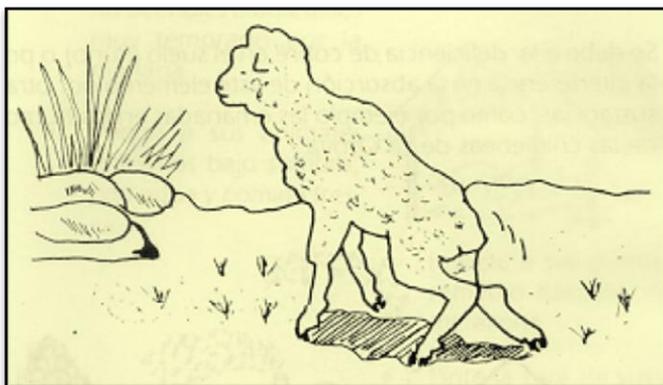
La renguera es una enfermedad que ataca a los corderos.

Se debe a la deficiencia de cobre en el suelo (Puno) o por la interferencia en la absorción de este elemento por otras sustancias, como por ejemplo las emanadas en los humos de las chimeneas de La Oroya.

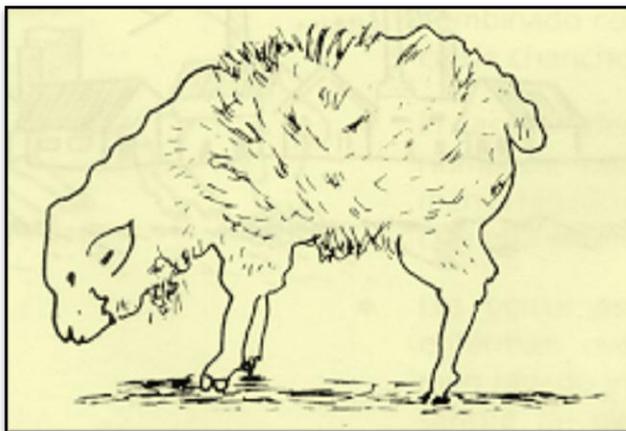


## Síntomas

- Los corderos tienen debilidad en sus partes posteriores. Tienen dificultad para caminar, se tambalean y renguean.



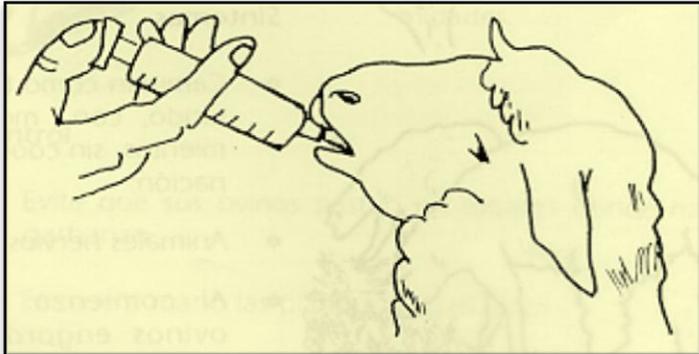
- En las borregas, su lana se vuelve trinchuda y sin rizo.



- En borregas de lana negra, ésta se vuelve medio gris o blanca.

## Control

- Dé a sus ovinos CuCoFe por vía oral. Para eso, combine 600 gramos de sulfato de cobre, más, 60 gramos de sulfato de cobalto, más 800 gramos de sulfato de hierro.
- Toda esta mezcla póngala en un balde de plástico. Eche agua hasta tener 22,5 litros.
- La dosis de CuCoFe para los ovinos de la SAIS Túpac Amaru (\*), es la siguiente:
  - \* Corderos : De 5 a 10 centímetros
  - \* Borreguillas : 20 centímetros
  - \* Borregas : 32 centímetros
  - \* Carneros : 40 centímetros
- Ahora existen otras formas de preparación de los derivados del cobre: óxido de cobre en cápsulas.



- (\*) Son ovinos de la raza Junín, que tienen un mayor peso que los animales de las comunidades.

## GARBANZO (SALKA SALK)

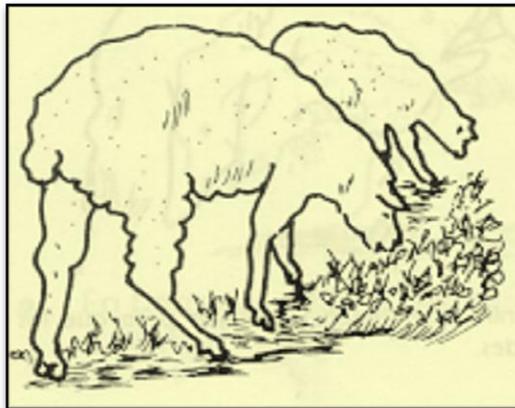
Enfermedad que ataca a los ovinos que comen el garbanzo o garbancillo por varias semanas, pues éste posee una sustancia tóxica muy poderosa.

La enfermedad es más común en épocas de seca, cuando el garbanzo está siempre verde. Esto ocurre de mayo a setiembre.

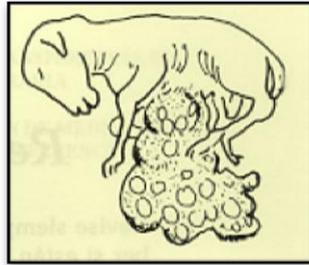


### Síntomas

- Caminan como trotando, con movimientos sin coordinación.
- Animales nerviosos.
- Al comienzo los ovinos engordan luego se enflaquecen.



- No ven ni escuchan bien.
- Caminan por cualquier lugar.
- Cuando les gusta el garbanzo ya no quieren comer otras plantas.
- Si las borregas están preñadas pueden abortar.



- También puede haber nacimiento de corderos fenómenos o monstruos con defectos en las extremidades.

### **Control**

- Evite que sus ovinos pasten en lugares donde hay garbanzo.
- Elimine a mano las plantas de garbanzo.
- Sus ovinos se recuperarán si los lleva a lugares donde hay pastos frescos y sin garbanzo.



## ***Recuerde***

- ▶ **Revise siempre a sus ovinos para saber si están sanos o enfermos.**
- ▶ **De los remedios que se le recomiendan.**
- ▶ **Cuide sus pastos y alimentos del ganado.**
- ▶ **No olvide, más vale prevenir que curar.**
- ▶ **Cuando tenga dudas, consulte con un Médico Veterinario.**