

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

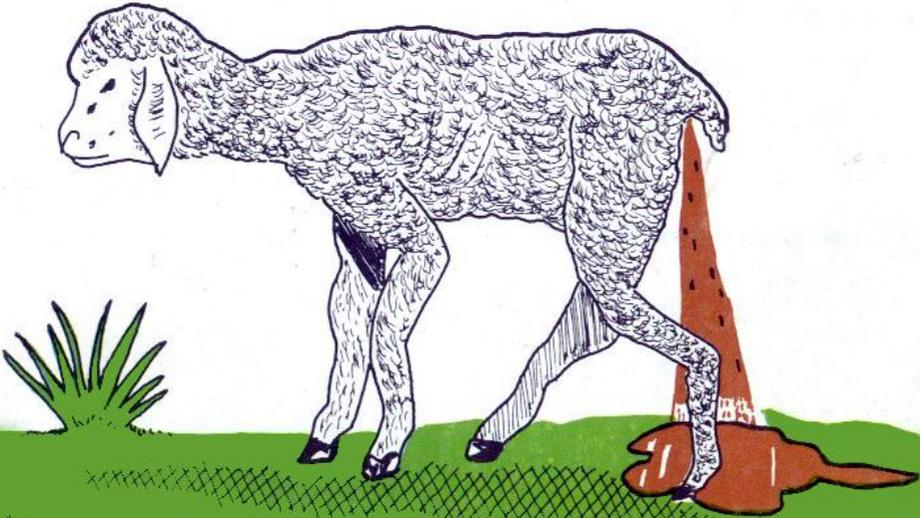


INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Enfermedades infecciosas del ganado ovino

*(Neumonía, Piosepticemia, Enterotoxemia,
Diarrea, Ceguera, Brucelosis)*

Dr. Enrique Ameghino C.



LIMA - PERU

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

*Enfermedades infecciosas
del ganado ovino*

*(Neumonía, Piosepticemia, Enterotoxemia
Diarrea, Ceguera, Brucelosis)*

Dr. Enrique Ameghino C

Serie

Folleto R.I. Nº 25-00

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 están las bacterias y consideraremos también a los virus que causan las enfermedades de los ovinos.

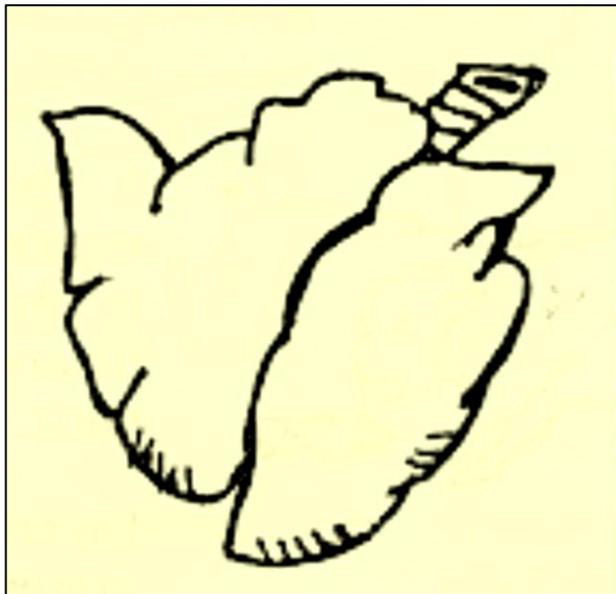
Lo principal que debe saber un productor de ovinos es que enfermedades puede tener su ganado. Así podrá prevenirlas. Recuerde que prevenir es mejor que curar.

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.

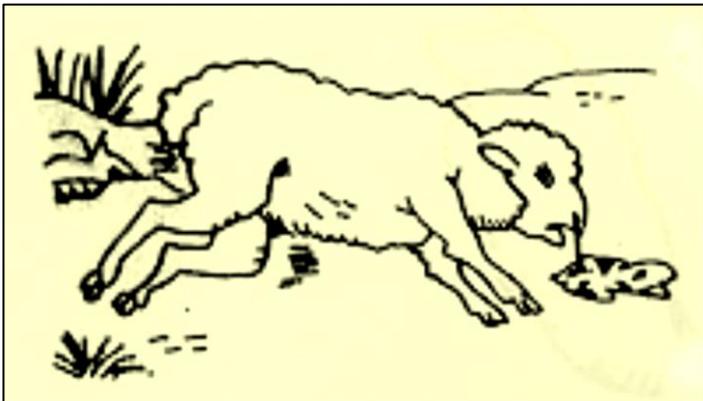
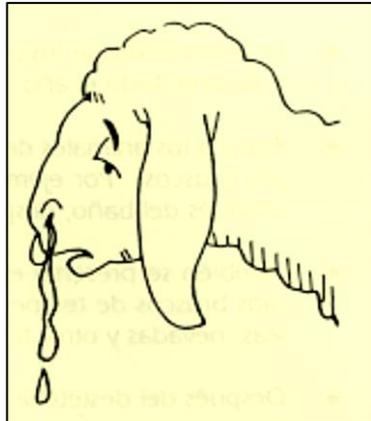
NEUMONIA

- ◆ Es una inflamación de los pulmones del ganado ovino.
- ◆ Se presenta desde los primeros días de vida de los corderos y durante todo el año.
- ◆ Ataca a los animales debilitados después de hacer esfuerzos bruscos. Por ejemplo después de largas caminatas, después del baño, después de la esquila, etc.
- ◆ También se presenta esta enfermedad cuando hay cambios bruscos de temperatura, después de caída de lluvias, nevadas y otros fenómenos de la naturaleza.
- ◆ Después del destete también es frecuente su aparición.



Síntomas

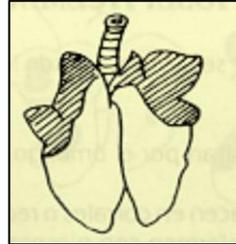
- ◆ Los animales enfermos están deprimidos, con las orejas caídas y dejan de comer.
- ◆ Hay salida de líquido por la nariz.
- ◆ Tosen.
- ◆ Tienen fiebre.
- ◆ La respiración es acelerada.



- ◆ A veces los animales mueren repentinamente, sin mostrar síntomas, botando sangre por la nariz.
- ◆ Las entrepiernas a veces presentan un color morado.

Lesiones

- ◆ En caso de enfermedad muy aguda se presenta una infección generalizada, con hemorragias debajo de la piel.

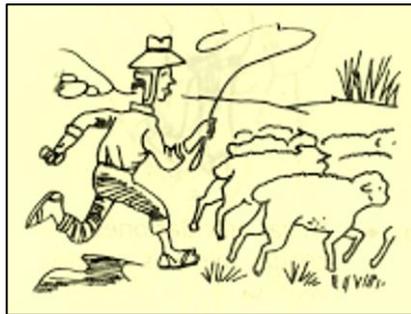


- ◆ El bazo del animal aumenta de tamaño y su consistencia es como de mazamorra morada.

- ◆ Los pulmones están duros como hígado, o pueden tener un color grisáceo.

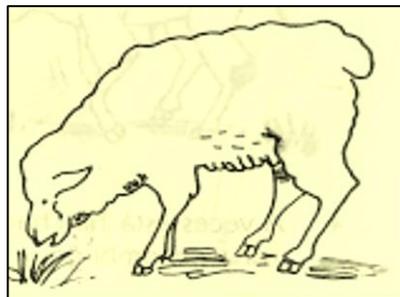
Prevención

- ◆ Evite los esfuerzos bruscos de los animales.
- ◆ Realice caminatas escalonadas y hacer que coman bien.
- ◆ Vacune.



Tratamiento

- ◆ Aplique antibióticos de amplio espectro, sulfas o combinar las dos cosas, Ponga en inyección intramuscular.



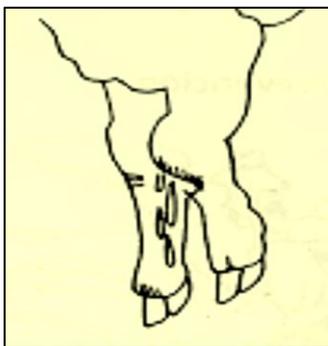
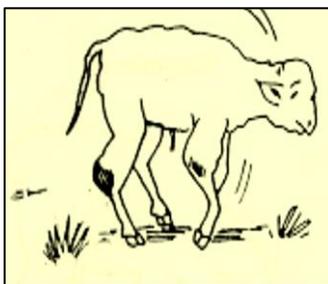
- ◆ Mejore la alimentación de los enfermos.

PIOSEPTICEMIA

- ◆ Esta enfermedad se presenta desde los 5 - 7 días de edad de los corderos.
- ◆ Los microbios entran por el ombligo.
- ◆ Si los animales nacen en corrales o rediles sucios y barrocos es fácil que se enfermen con piosepticemia.

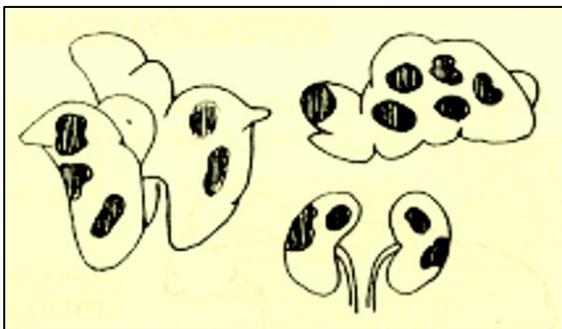
Síntomas

- ◆ A veces está hinchada la zona del ombligo.
- ◆ Las articulaciones están hinchadas y son dolorosas para el animal.
- ◆ A veces esta enfermedad se confunde con la renguera.
- ◆ De las articulaciones hinchadas sale pus amarillo verdoso.
- ◆ El animal pierde el apetito y peso.
- ◆ Generalmente los corderos mueren flacos.



Lesiones

- ◆ También se presentan acumulaciones de pus en el hígado, pulmones y riñones.
- ◆ A veces estas acumulaciones de pus se presentan en la columna vertebral. Por eso los animales caminan rengueando.



Prevención

- ◆ Partición en lugares limpios.
- ◆ Mejor si es a campo abierto.
- ◆ Desinfección del ombligo del recién nacido con tintura de yodo.



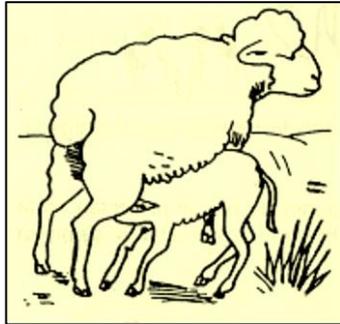
Tratamiento

- ◆ Inyecte antibióticos, dar sulfas a los corderos enfermos.



ENTEROTOXEMIA

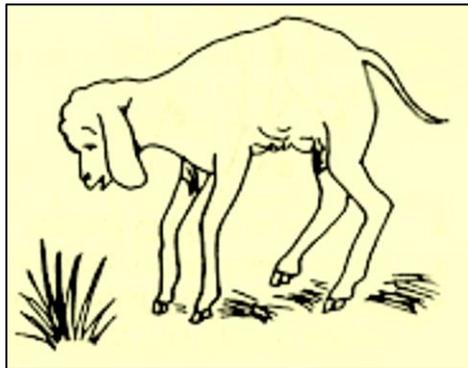
La enterotoxemia es una intoxicación por los venenos que producen ciertos microbios en los intestinos de los corderos.



La transmisión de la enfermedad ocurre por la leche que toma el cordero de ubres sucias. En esa suciedad viven los microbios o gérmenes.

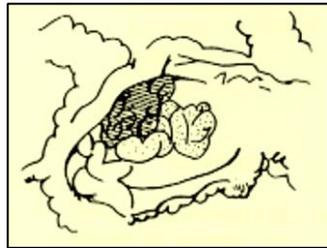
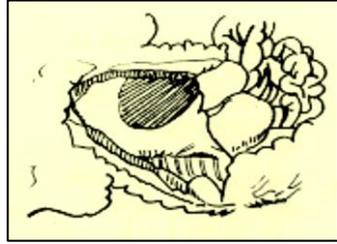
Síntomas

- ◆ Los síntomas ocurren desde las 24 horas de nacidos.
- ◆ Dejan de mamar, están tristes.
- ◆ A veces nerviosos.
- ◆ A veces hay diarrea.
- ◆ Hay cólicos.
- ◆ Se enferman los mejores corderos.



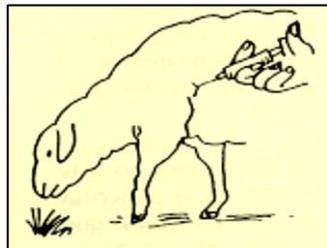
Lesiones

- ◆ Los corderos que mueren repentinamente no presentan lesiones aparentes.
- ◆ En otros casos, lo más notorio es la presencia de agua en la bolsa que cubre el corazón: hidropericarpio.
- ◆ Los intestinos están inflamados con llagas y hay gases.
- ◆ El hígado presenta un tamaño mayor que el normal. Cambia de color a amarillento. El hígado está como sancochado.



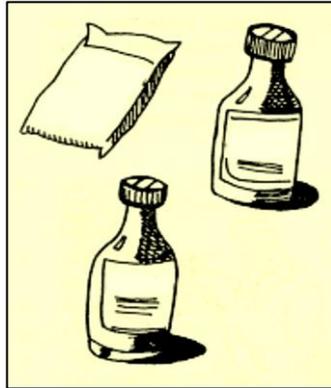
Prevención

- ◆ Como prevención es bueno que el cordero tome la "corta" o "pocke" (calostro).
- ◆ Es necesario darles algún antibiótico, por la boca, a las 12 horas de nacidos.
- ◆ Puede vacunar con un toxoide a las borregas preñadas, al cuarto mes de gestación.
- ◆ Esto protegerá a los corderos recién nacidos.



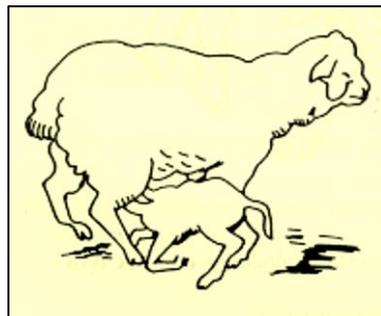
Tratamiento

- ◆ Esto protegerá a los corderos recién nacidos.
- ◆ El tratamiento es difícil. No siempre da resultados.
- ◆ Los antibióticos sólo evitan que los microbios del animal enfermo contaminen los campos.



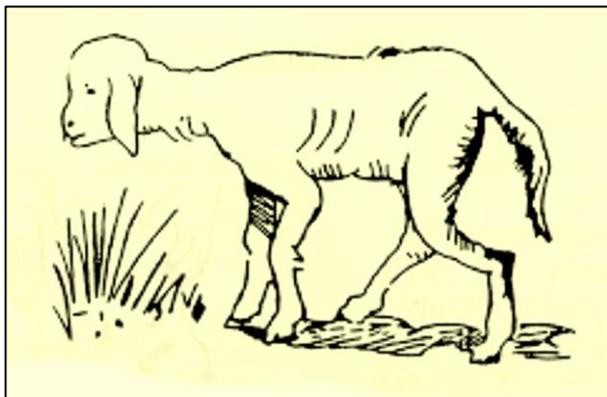
DIARREA

- ◆ La diarrea común se transmite por las ubres sucias de las borregas.
- ◆ También puede transmitirse a los corderos por no haber tomado la "corta" o "pocke" (calostro).
- ◆ La diarrea de los corderos también se le llama colibacilosis.
- ◆ La diarrea puede ser por diversas causas:
 - ◆ Microbios
 - ◆ Parásitos
 - ◆ Cambio de clima
 - ◆ Cambio de alimentación

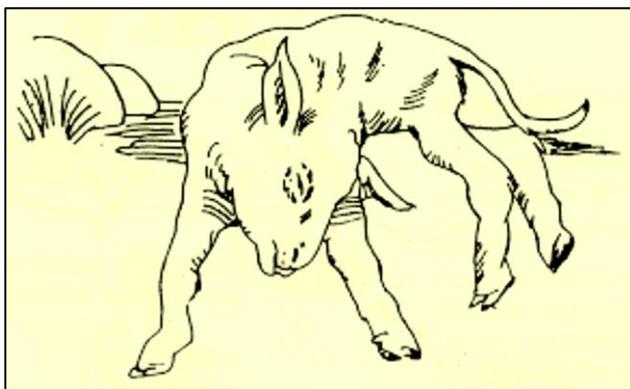


Síntomas

- ◆ La diarrea se presenta desde los 4 - 7 días de nacidos los corderos.
- ◆ La enfermedad dura varios días.
- ◆ Los corderos enflaquecen rápidamente.

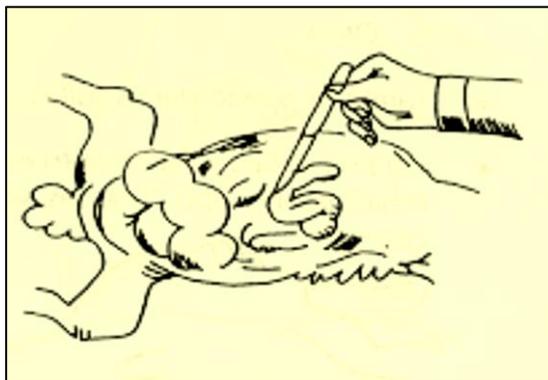


- ◆ Los animales con diarrea están débiles y con los ojos hundidos.
- ◆ Presentan el trasero y las piernas sucias.



Lesiones

- ◆ Los intestinos están enrojecidos, pero a veces son normales.
- ◆ Hay diarrea en los intestinos. Como agua en las tripas.
- ◆ Los corderos están muy flacos por la pérdida de líquidos y otras sustancias por las heces.



Prevención

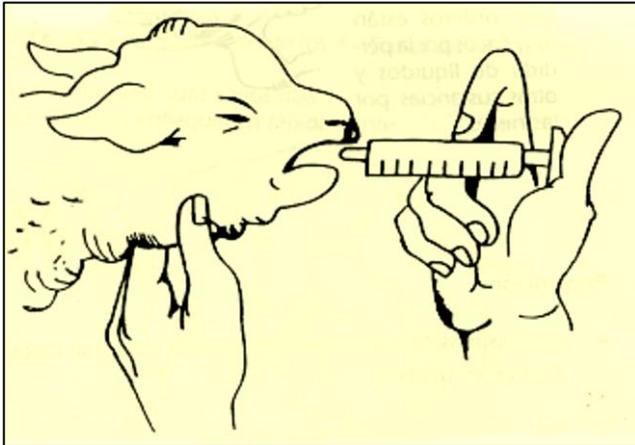
- ◆ Es indispensable que los recién nacidos tomen su calostro ("corta" o "pocke").
- ◆ Dé antibióticos, por la boca, a las 12 horas de nacidos.
- ◆ Hay vacunas que puede aplicar a las borregas, un mes y medio antes de parir.

Control

- ◆ Dele antibióticos a los animales enfermos.
 - Cloranfenicol
 - Gentamicina
 - Otros

- ◆ También puede darles sulfas, por la boca.

- ◆ Otra medida de tratamiento es darles por la boca remedios rehidrantes tipo “bolsitas salvadoras”, de preparación casera.



Solución rehidratante oral: dos cucharaditas de sal común, una cucharadita de bicarbonato de sodio, 8 cucharadas de miel de abeja (no usar miel de caña, ni azúcar). Mezclar todo esto en 4 litros de agua hervida enfriada. Dar de esto en un equivalente al 10% del peso del cordero. Si éste pesa 5 kilos, se le dará 500 centímetros cúbicos (medio litro) de 3-4 veces durante el día.

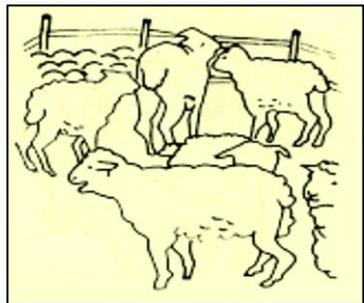
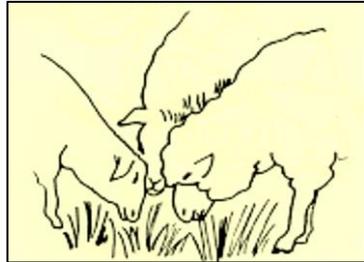
QUERATOCONJUNTIVITIS (Ceguera)

- ◆ La queratoconjuntivitis o ceguera afecta los ojos de los ovinos de cualquier edad. En especial ataca a los corderos.
- ◆ Es causada por microorganismos y otros agentes.
- ◆ Existen factores que facilitan esta enfermedad.



Entre los factores que facilitan la enfermedad se tienen los siguientes.

- ◆ Párpados inferiores volteados (entropion).
- ◆ Polvo en los corrales.
- ◆ Semillas de pastos secos que se meten en los ojos.
- ◆ La ceguera infecciosa se disemina rápido en ambientes cerrados, por los estornudos de los animales enfermos.



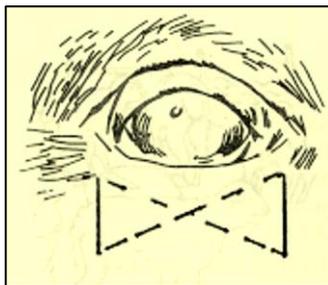
Síntomas

- ◆ La enfermedad puede atacar uno o los dos ojos.
- ◆ Al comienzo hay enrojecimiento de los ojos y lagrimeo (conjuntivitis).
- ◆ Cuando el ojo se vuelve opaco (como nube) se le llama queratitis.
- ◆ Los animales enfermos enflaquecen.
- ◆ Los corderos ciegos son presas fáciles de los zorros.
- ◆ También se pierden o se ahogan.



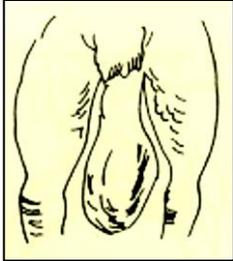
Control

- ◆ En caso de entropión se puede hacer una operación simple con aguja e hilo.
- ◆ Hay remedios en polvo y en líquido. Son antibióticos y sulfas (colirios).
- ◆ También puede aplicar ácido bórico al 3 por ciento.



BRUCELOSIS (Epididimitis)

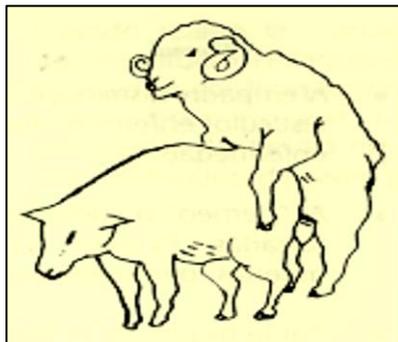
- ◆ Esta enfermedad afecta principalmente a carneros.
- ◆ Produce lesiones de epididimitis.



- ◆ Es causada por un microbio que ataca los testículos de los carneros.

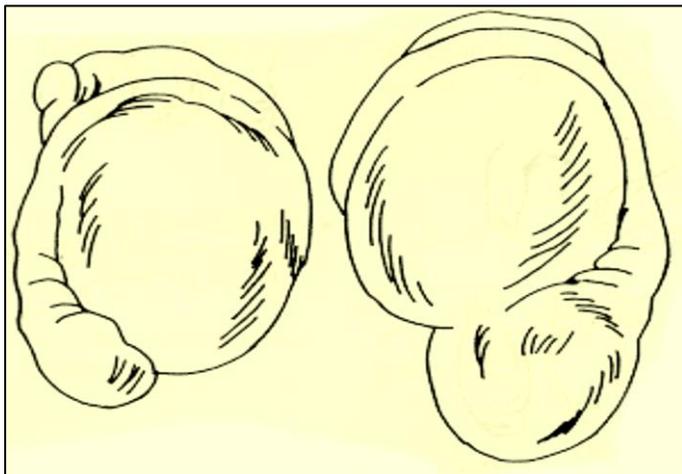


- ◆ La brucelosis o epididimitis se transmite a través de la monta de los animales.



Síntomas y Lesiones

- ◆ Existe hinchazón y endurecimiento de los testículos del carnero.

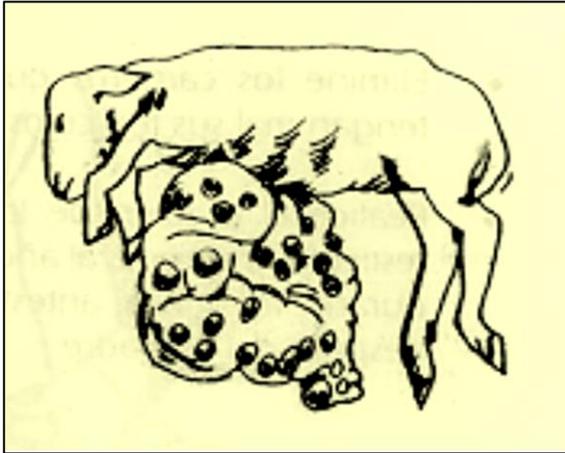


Normal

Con epididimitis

- ◆ En rebaños donde se tenga un 6 por ciento o más de carneros con epididimitis, se trata de brucelosis.
- ◆ Al empadre disminuye la fertilidad porque no funcionan los testículos enfermos. También se facilita que se disemine la enfermedad.
- ◆ Al "perneo" o "desempeño" hay detección de borregas forradas. Es decir, las que abortan o dan crías nacidas muertas, o mueren las crías recién nacidas.
- ◆ Por la brucelosis se tienen muchas borregas vacías.

- ◆ Los abortos infecciosos pueden deberse a la presencia de carneros enfermos. Machos con lesiones en los testículos.

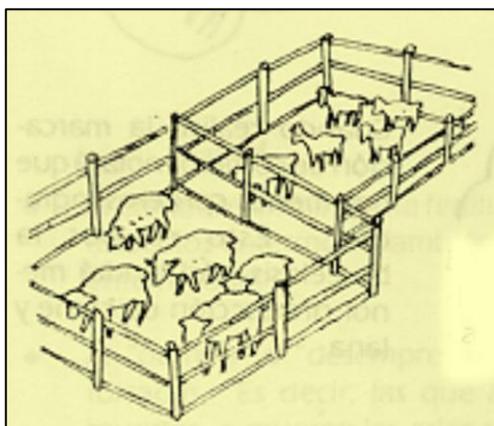
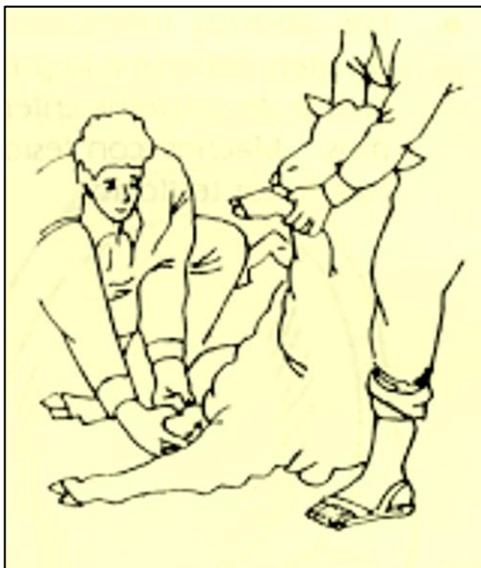


- ◆ Cuando realiza la marcación de corderos notará que hay menos corderos logrados. Esto es por la brucelosis. Así tendrá menor producción de carne y lana.

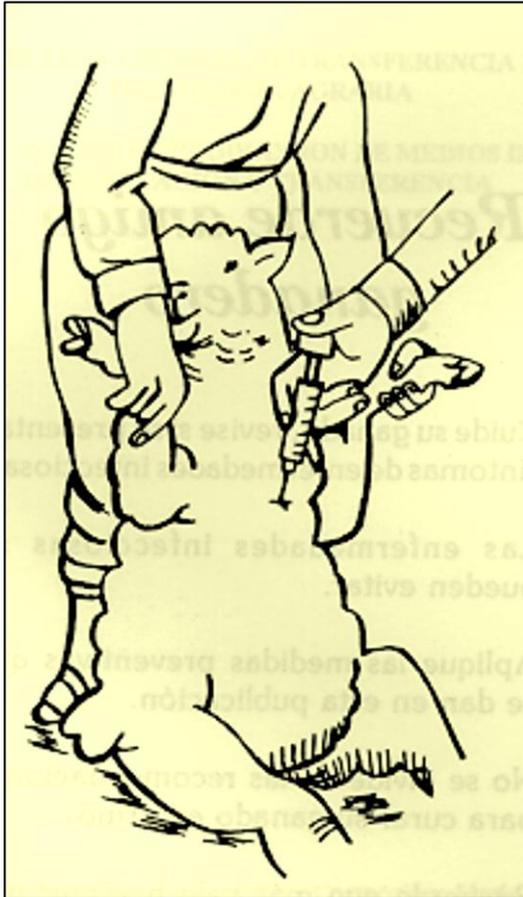


Control

- ◆ Elimine los carneros que tengan mal sus testículos.
- ◆ Realice el examen de los testículos tres veces al año: durante la esquila, antes y después del empadre.



En lo posible mantenga separados a los carneros de los carnerillos.



- ◆ Existe una vacuna muy efectiva: la vacuna REV 1.
- ◆ Se aplica sólo a los corderos machos de 4 a 5 meses de edad.
- ◆ La carne de carneros enfermos con brucelosis si se puede comer.

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.**