

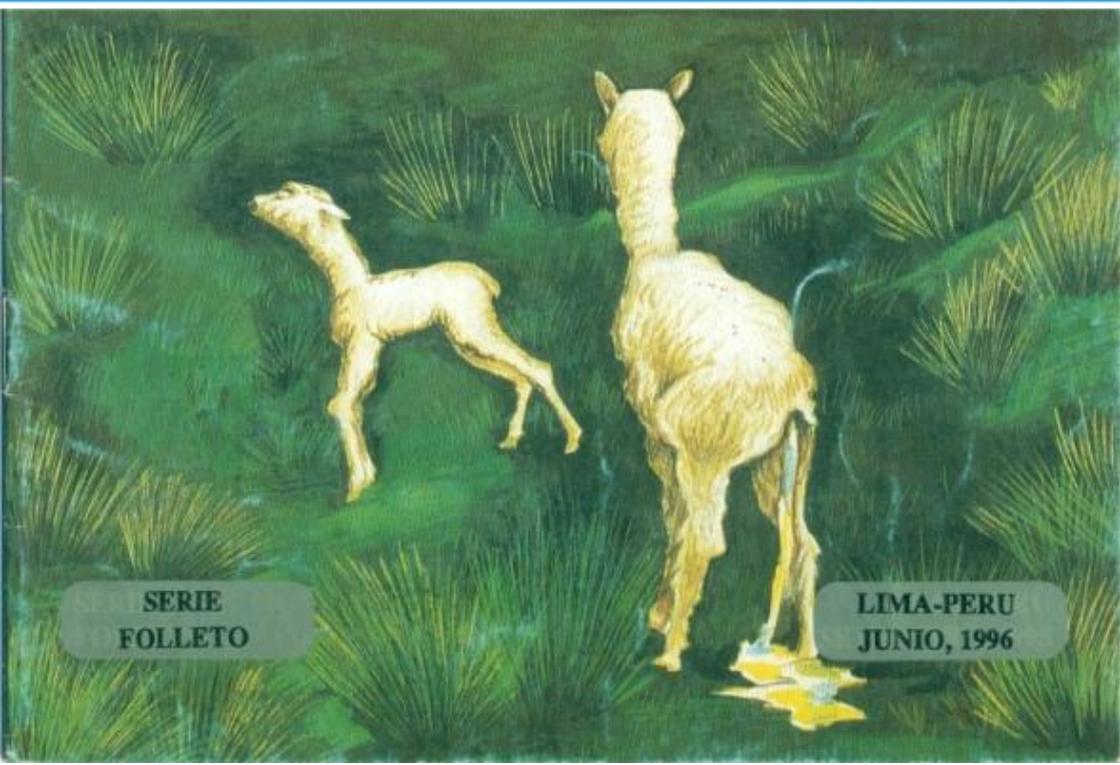
MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

**CRIANZA DE ALPACAS**  
**TEMA N° 3**

**DIARRREA EN**  
**CRIAS**



SERIE  
FOLLETO

LIMA-PERU  
JUNIO, 1996

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA**

# **Diarrea en crías**

**Serie  
Folleto R.I. N° 16-00**

**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:***

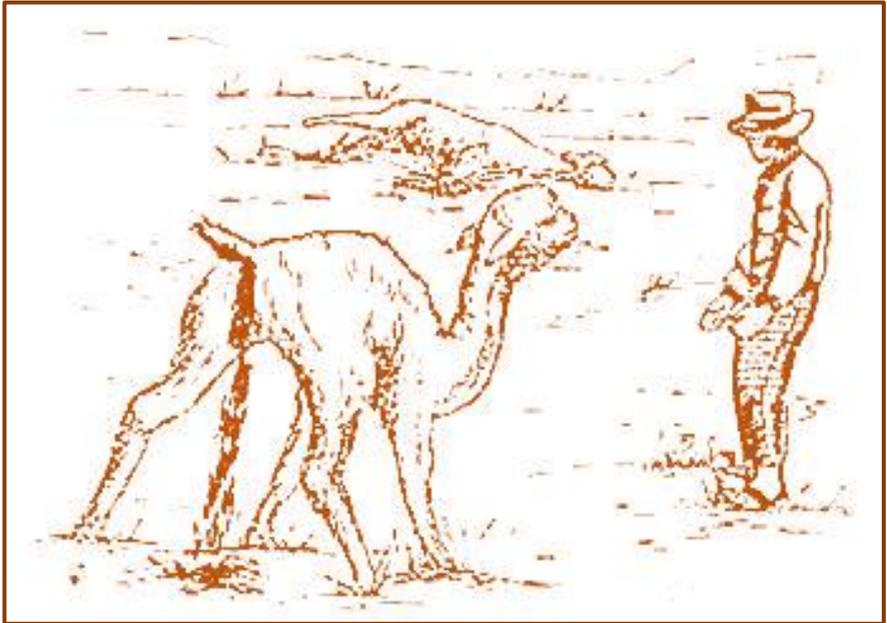
Setiembre, 2000

Tiraje: 700 ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial

## DIARREAS EN CRÍAS DE ALPACAS

La mortalidad de crías en la campaña de parición constituye un problema serio en la crianza alpaquera, de allí la constante preocupación de los productores en encontrar alternativas técnicas pero de sencilla aplicación.



- Existe una confusión sobre el tipo de enfermedad que se trata, y la forma como se puede controlar, porque mueren unas crías a la semana o al mes; y otras veces se mueren varias crías simultáneamente, lo que confunde al criador.

## QUIENES PRODUCEN LAS DIARREAS

Las bacterias o “microbios” y parásitos que producen las diarreas son:

- *Clostridium welchii* (bacteria) produce la enterotoxemia.
- *Escherichia coli* (bacteria) produce la diarrea atípica.
- *Coccidias* (parásitos) que producen la coccidiosis.

Estos solo pueden verse en el microscopio.



## SINTOMAS DE LAS ENFERMEDADES

1. Cuando se trata de la enterotoxemia los síntomas más notorios son:

- Las crías se encuentran decaídas, echadas y alejadas de su madre.
- Presentan la barriga hinchada y pujan pero no defecan.
- Ingieren bastante agua por la fiebre que tienen.
- Sin embargo, otras mueren sin mostrar ningún síntoma.
- Generalmente esta enfermedad se presenta en años lluviosos.

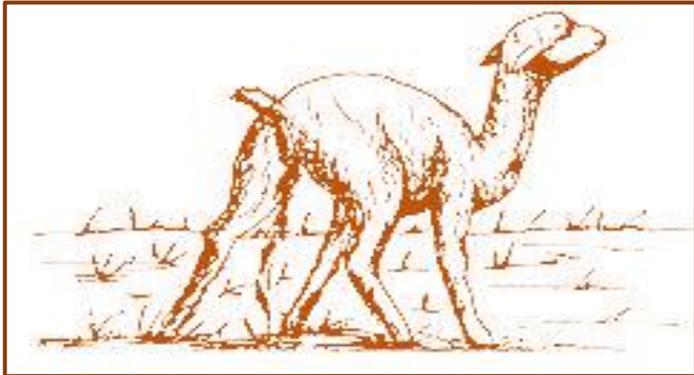


Externamente, la barriga se encuentra muy hinchada, como si fuera a reventar. Al abrirse, los intestinos tienden a escapar debido a la fuerte presión que ejerce el gas contenido en ellos, y el olor que se percibe es desagradable y característico.

2. Cuando se trata de la diarrea atípica, los síntomas que presentan son:

- Diarrea persistente con heces de color blanquesino, blanco amarillento o verdoso, dando lugar a que la cría pierda peso rápidamente.

La diarrea puede persistir por varios días (2 a 5 días), especialmente cuando se las mantiene en corrales sucios y húmedos.



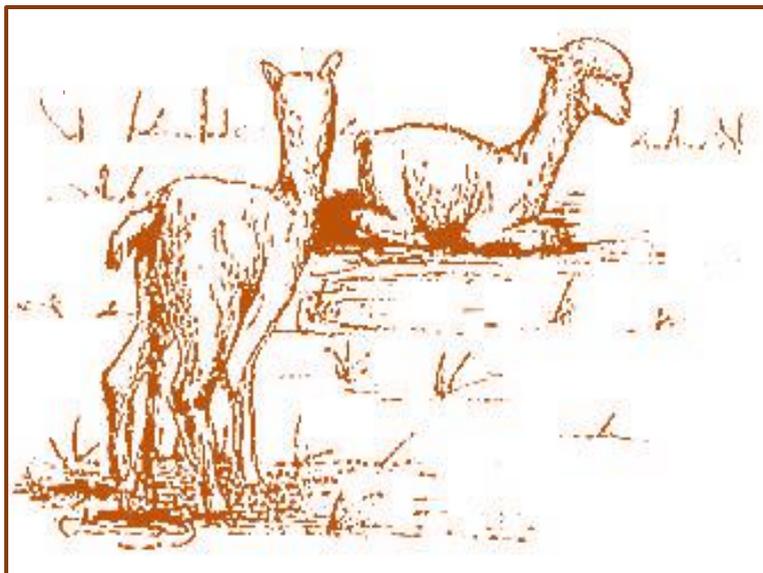
- Finalmente las crías se muestran débiles, decaídas, permanecen echadas y mueren



- A la necropsia, lo más saltante es la pobre condición de carne del animal y el contenido intestinal es fluido sin la presencia de gases.

3. Cuando se trata de la *coccidiosis*, los síntomas que presentan las crías son:

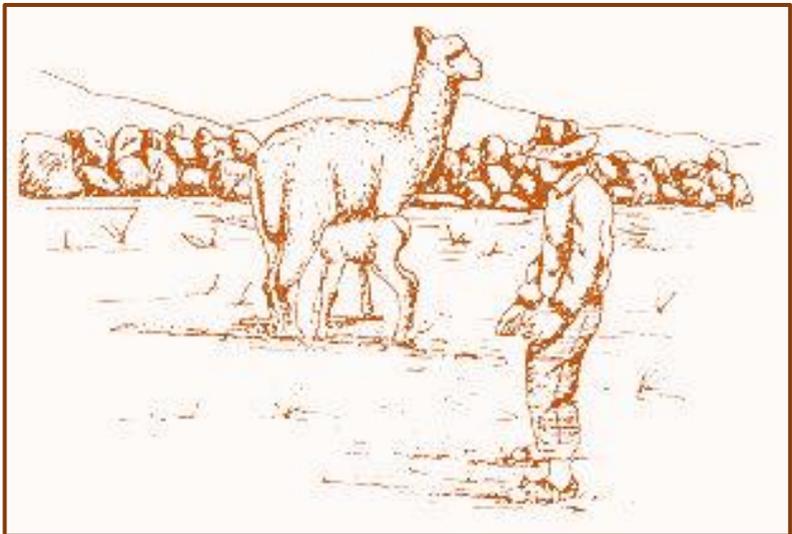
- Decaimiento y falta de apetito
- Debilidad general y pérdida de peso
- Tienen diarrea oscura y persistente
- Afecta a las crías aunque estén en buenas condiciones
- En la necropsia se encuentra el intestino delgado con hemorragia.



## PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES

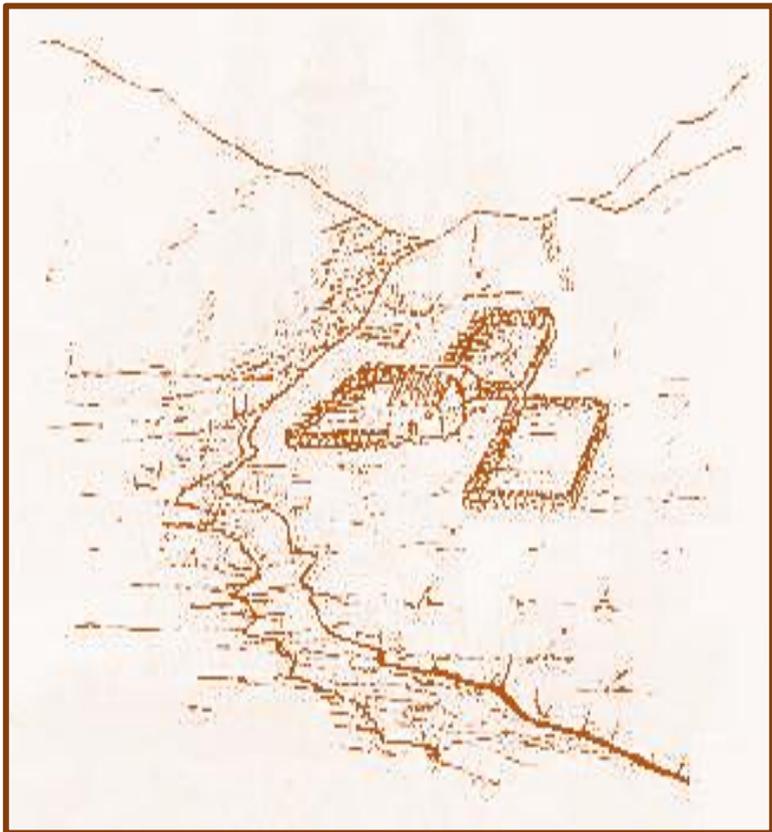
1. Para la enterotoxemia se recomienda:

- Garantizar que la cría que nace, tome el calostro o primera leche dentro de las primeras horas de nacida, para que adquiera resistencia a las enfermedades.
- Procurar que las crías tomen agua limpia y corriente, y evitar la ingestión de aguas estancadas.



- Seleccionar con anticipación las canchas para la parición de tal forma que las madres coman bien ,para producir leche suficiente para las crías.
- Cuidar que los dormideros estén secos y ligeramente inclinados, para evitar la formación de barro.

- Practicar la rotación de dormideros cada vez que estén sucios o con charcos de agua.
- Realizar la rotación de canchas de pastoreo Realizar la rotación de canchas de pastoreo



## 2. Para la diarrea atípica se recomienda:

- Vigilar que las crías tomen su calostro dentro de las primeras horas de nacidas y garantizar la lactancia materna diaria.
- Emplear corrales limpios y secos.
- Seleccionar canchas de parición con buenos pastos, para que las madres coman bien y puedan producir suficiente leche para las crías.



## 3. Para la coccidiosis se recomienda:

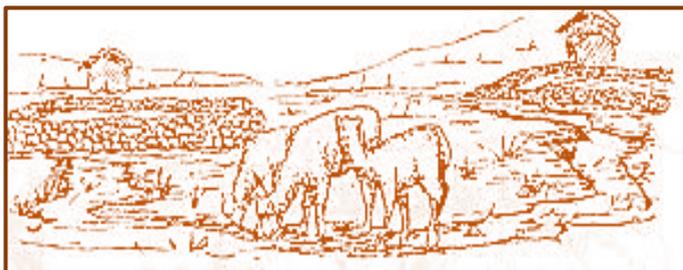
- Garantizar la succión del calostro por las crías, durante las primeras horas de nacidas.
- Procurar que las crías tomen agua limpia y corriente.
- Asegurar el uso de dormideros limpios y secos.

## TRATAMIENTO

- En el caso de la enterotoxemia, el tratamiento puede ser efectivo si se logra detectar a tiempo el inicio de la enfermedad, pudiéndose utilizar para ello antibióticos. Como tratamiento paleativo puede utilizarse sulfato de magnesio disuelto en agua tibia, si la enfermedad da tiempo a su administración, lo cual provocará la expulsión de toxinas conjuntamente con el contenido intestinal.



- En el caso de la diarrea atípica, el tratamiento inmediato es el cambio de dormideros y el uso de antibióticos por vía oral.



- Para el caso de la coccidiosis, una vez que se ha diagnosticado la enfermedad, relacionando los síntomas con la observación de las lesiones macroscópicas de los intestinos y el color de la diarrea de las otras crías, tratar de inmediato a todas las crías de preferencia con sulfas.

## PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD

- Practicar la rotación de canchas de pastoreo.



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

