

SANIDAD EN CAMELIDOS

ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS

MVZ Gloria Estefany Mamani Sergio
gemsargo@gmail.com
941278162

CONTENIDO

1. Enfermedades
parasitarias
2. Enfermedades
infecciosas

INTRODUCCIÓN

- Las alpacas se encuentran en los sectores altoandinos sobre los 3800 msnm, donde se tiene temperaturas frías y los campos de pastoreo están sometidas a sequia, nevada y heladas que afectan la salud de los camélidos.
- Las enfermedades parasitarias e infecciosas son un problema para los criadores alpaqueros, ya que los animales se encuentran expuestos a estas enfermedades desde su nacimiento a los parásitos y agentes infecciosos que producen trastornos fisiopatológicos, ocasionando disminución de apetito, mal aprovechamiento de los alimentos, baja en su producción de fibra y carne.

PRINCIPALES ENFERMEDADES PARASITARIAS

ENFERMEDAD	NOMBRE COMUN	AGENTE ETILÓGICO	LOCALIZACIÓN
Enfermedades parasitarias internas			
Distomatosis	Qallutaka, Alicuya, Qallo kuru, Jallu Jallu	<i>Fasciola hepatica</i>	Higado
Gastroenteritis y bronquitis verminosa	Ichu kuru, Diarrea parasitaria	<i>Lamanema chavezi</i> , <i>Bunostomun</i> , <i>Camelosthongilus</i> , <i>Nematodirus</i> , <i>Speculoteragia</i> , <i>Strongilus</i> , <i>Trichuris</i> .	Estomago, intestinos
Teniasis	Tallarin kuru, Chunchuli kuru	Monieza expansa, Monieza benedeni y Thysaniezia giardi	Intestinos
Coccidiosis		<i>Eimeria spp</i>	Intestinos
Sarcosistiosis	Arrocillo, Falsa triquina	Sarcosystis Aucheniae	Musculatura
Enfermedades parasitarias externas			
Sarna	Q'arachi	<i>Psarcoptes scabiae</i> <i>Psoroptes spp</i>	Cara, axila, ingle
Pediculosis	Usa onqoy, piojera, hamak'o	<i>Microtoracius spp</i> y <i>Damalineia aucheniae</i> .	Todo el cuerpo
Garrapatoris		<i>Amblioma sp</i>	Zona perianal y grupa

DISTOMATOSIS

ETIOLOGÍA:

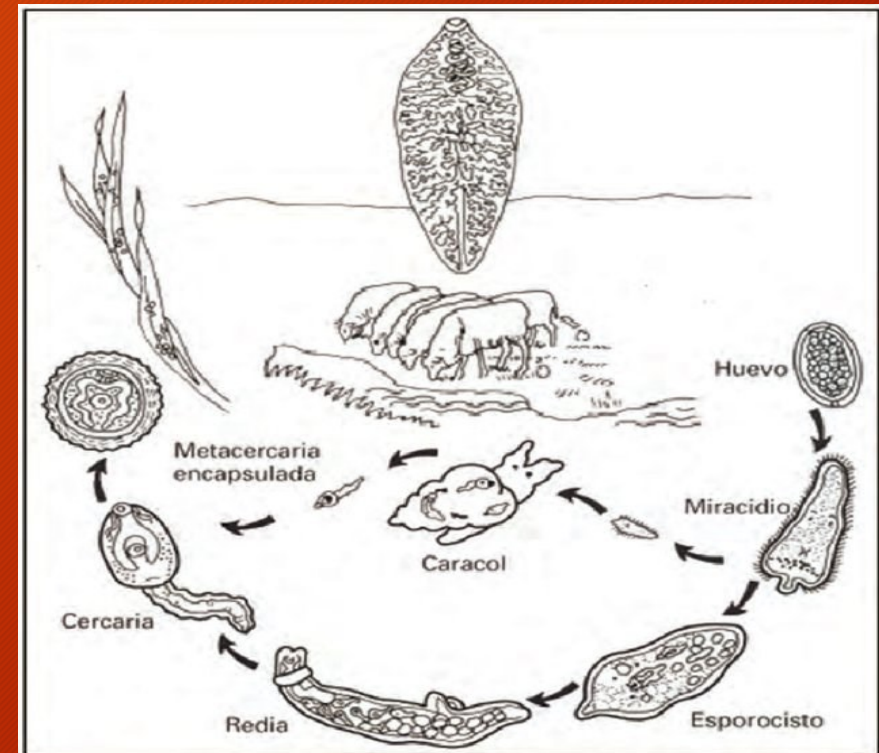
La enfermedad es producida por un parásito plano en forma de hoja llamado *Fasciola hepática* que se localiza en los conductos biliares del hígado en su forma adulta.

SINTOMAS:

Inapetencia, anemia, abdomen abultado, edema submandibular, diarrea, decaimiento, enflaquecimiento y muerte del animal

PREVENCIÓN Y CONTROL:

Aplicación de medicamentos a base de triclabendazole, nitroxinil, closantel y otros



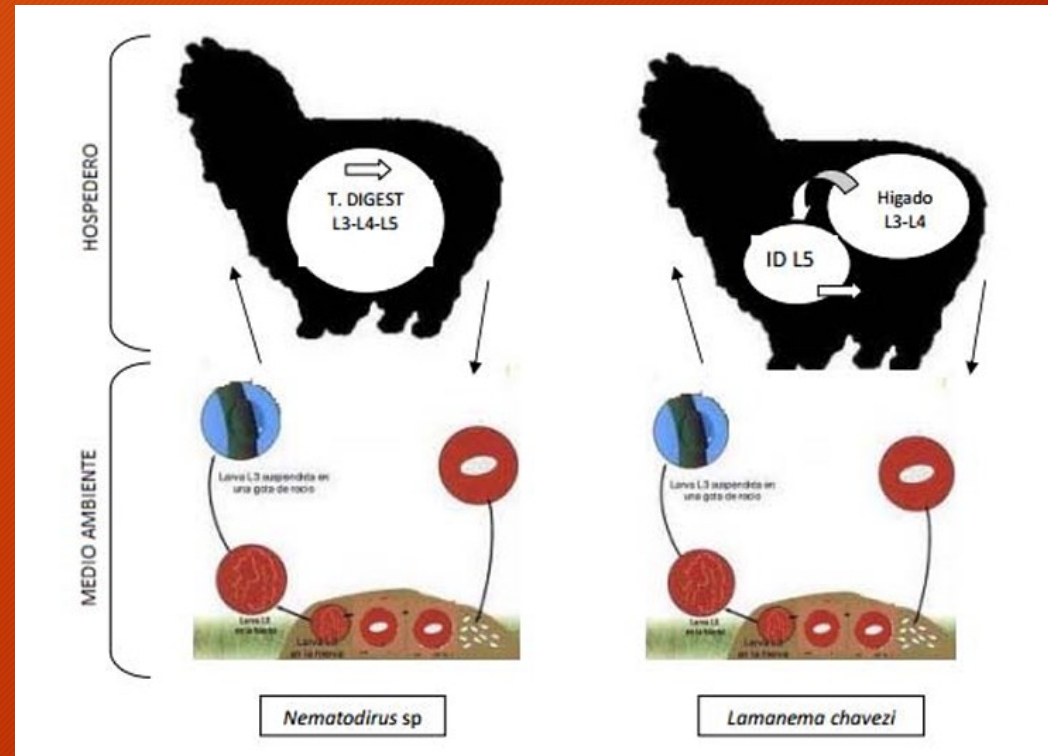
GASTRORRINTERITIS Y BRONQUITIS VERMINOSA

ETIOLOGÍA: La enfermedad es producida por gusanos redondos denominados nematodos o nematelmintos que parasitan el tracto gastrointestinal (gastroenteritis verminosa) y vías respiratorias (Bronquitis verminosa)

SINTOMAS:

- Diarrea (gastroenteritis verminosa)
- Estornudos y tos (Bronquitis verminosa)
- Anorexia, crecimiento retardado

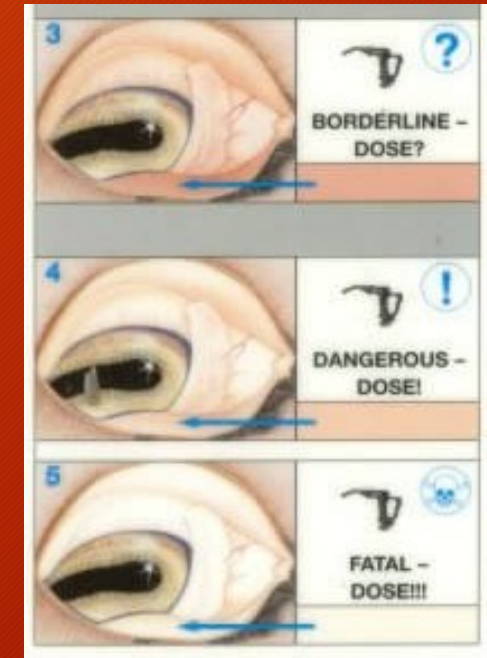
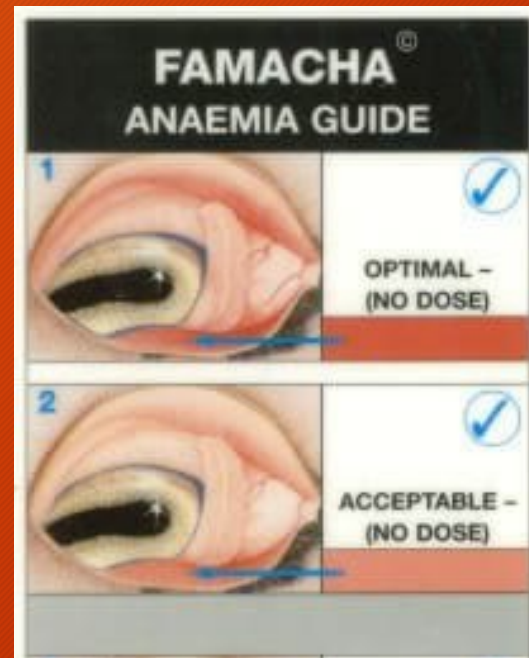
PREVENCIÓN Y CONTROL: Utilización de antiparasitarios de amplio espectro como los benzimidazoles y otros.



TENIASIS

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida gusano plano en forma de cinta llamado *Moniezia expansa*, *Moniezia benedeni* y *Thysaniezia giardi* que se localiza en el intestino delgado. Afecta principalmente animales jóvenes.



TENIASIS

SINTOMAS:

- Presencia de proglótidos en las heces.
- Abultamiento del estomago.
- Cólico.
- Estreñimiento.
- Anemia.
- Obstrucción intestinal.
- Diarrea y enflaquecimiento.

PREVENCIÓN Y CONTROL: Tratamiento de animales jóvenes con albendazol, febendazol y prasicuantel.



COCCIDIOSIS

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida por protozoarios del genero *Eimeria spp*



COCCIDIOSIS

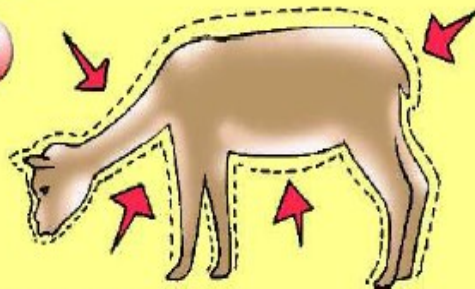
Síntomas:

1



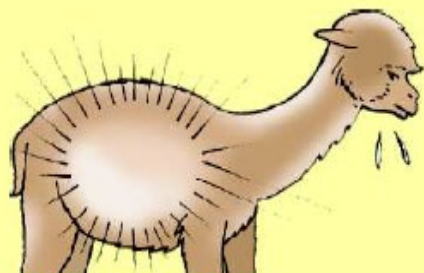
Diarrea sanguinolenta, fétida, con presencia de moco y trozos del epitelio.

2



Pérdida de peso.

3



Abdomen abultado.

4



Mucho apetito, llegando a ingerir tierra y piedrecitas.

5



Las crías se vuelven muy débiles, pudiendo incluso llegar a morir.

6



La diarrea persiste días, especialmente cuando están en corrales sucios y húmedos.

COCCIDIOSIS

PREVENCIÓN Y CONTROL:
Tratamiento con sulfas y
toltrazuril

Prevención:

- Mantener limpio y seco los cobertizos, evitar la sobrepoblación, rotación de pastoreo y buen manejo de los animales.

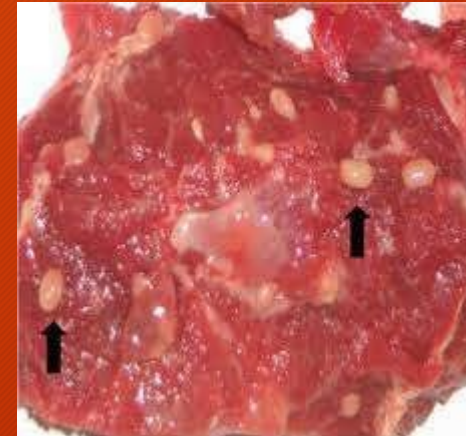


SARCOSISTIOSIS

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida parásito *Sarcocystis Aucheniae*, que se enquista en los músculos del cuello, pierna y brazos en forma de arrocillo blanquecino.

Se transmite por el consumo de pastos contaminados con heces de perro portadores.



SARCOSISTIOSIS

Sintomas

No existen sintomas

Tratamiento: No existe tratamiento

Control



2 No se debe dar de comer a los perros carne u órganos infestados crudos.



3 Tener el número indispensable de perros en zonas con camélidos y eliminar perros vagos.

1

Se debe desparasitar a los perros.



4

Prohibición de la matanza clandestina o

SARNA

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida por acaros: *Psarcoptes scabiae* (localiza a nivel de las zonas desprovistas de fibra: cara interna de la pata, axila, zona perianal y cara) y *Psoroptes communis* (localiza a nivel de la cabeza, orejas y cuello)

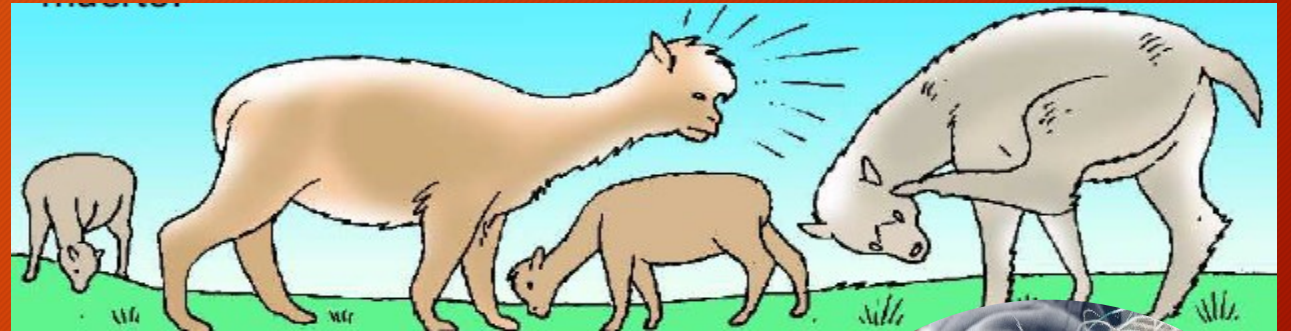


SARNA

SINTOMAS:

- Pérdida de fibra a nivel de la cabeza, orejas, cuello (Psoroptes comunis).
- Prurito intenso.
- Animal se rasca constantemente.
- Piel enrojecida y con temperatura.
- Piel engrosada y resquebrajada.
- Presencia de costras.
- Enflaquecimiento y muerte del animal.

PREVENCIÓN Y CONTROL: Avermectinas, violeta de genciana, cipermetrinas, butoxido de piperonilo, lindano, órganos fosforados.

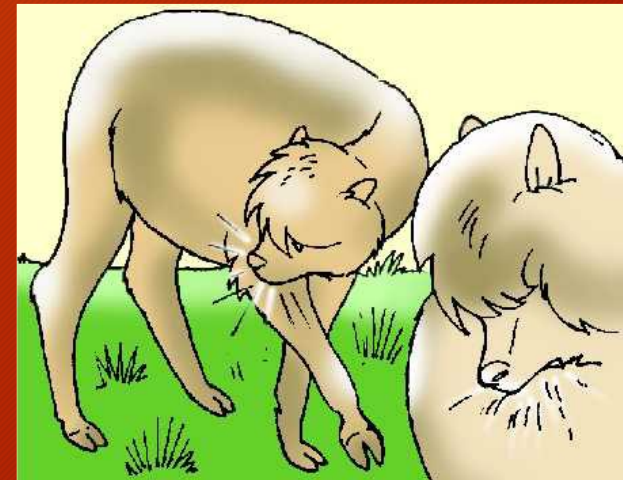
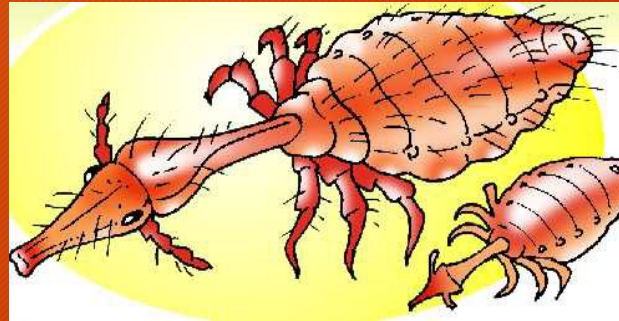


PEDICULOSIS

ETIOLOGÍA: La enfermedad es producida por piojos masticadores del genero *Damalinea aucheniae* y piojos chupadores del genero *Microthoracius spp.*

SINTOMAS: Prurito, desprendimiento de fibra, se muerden la fibra, se rascan constantemente con la pata, se frotan el cuerpo con diferentes objetos, enflaquecimiento del animal.

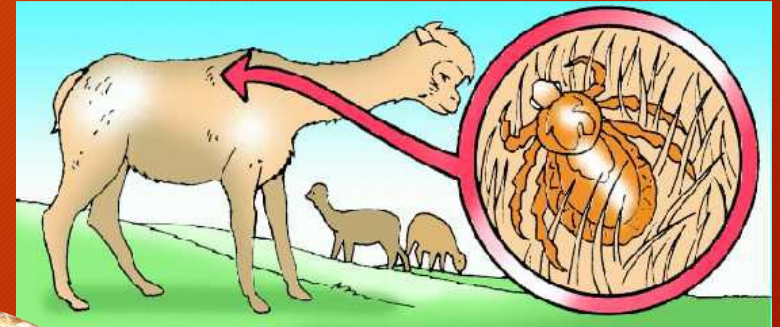
PREVENCIÓN Y CONTROL: Avermectinas, cipermetrinas, butoxido de piperonilo, lindano, órganos fosforados, fipronil.



GARRAPATOSIS

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida por la garrapata *Amblioma sp*



GARRAPATOSIS

SINTOMAS:

- Se observa la presencia de garraptas en la zona perianal y a nivel de la grupa.
- Prurito.
- Inflamación de la piel y engrosamiento.
- Enflaquecimiento

PREVENCIÓN Y CONTROL:

Avermectinas, cipermetrinas, butoxido de piperonilo, lindano, órganos fosforados.



GARRAPATOSIS



Control de parásitos externos



Control de parásitos internos



PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1. Neumonia.
2. Enterotoxemia.
3. Diarrea bacilar o colibacilosis.
4. Fiebre de la alpaca.
5. Conjuntivitis
6. Osteomielitis



Neumonía

ETIOLOGÍA:

La neumonía es la inflamación del pulmón producida por bacterias, virus. La enfermedad se da en casos de vientos fríos, lluvia, corrales húmedos. Los animales susceptibles son los mas jóvenes y bajos en peso.

El contagio se produce por la secreción nasal.

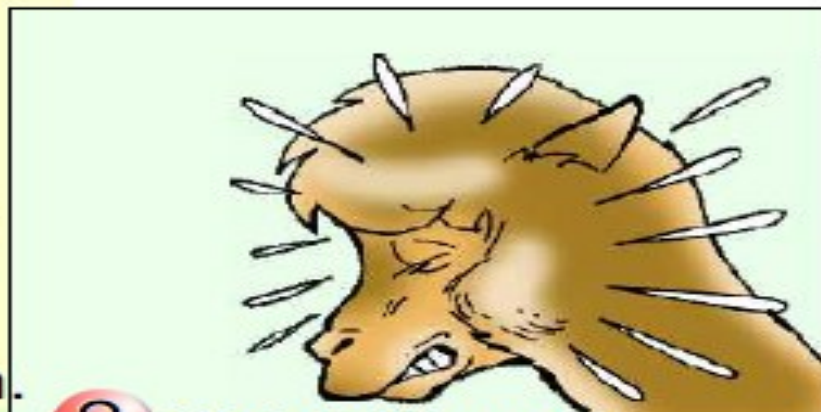


Neumonía

Síntomas:



1 Tos, agitación.



2 Fiebre elevada.



3 Presencia de moco.



4 El animal come poco.

Tratamiento:

1

Aplicar
antibióticos



Neumonía

Control:



- 1 Tratar lo antes posible.
- 2 Que los animales coman bien
- 3 Protegerlos del frío y la lluvia con cobertizos
- 4 Cumplir con el calendario sanitario alpaquero

Enterotoxemia.

ETIOLOGÍA:

La enfermedad es producida por una bacteria del genero *Clostridium perfringes*. Esta enfermedad esta relacionada con otros microorganismos como la *echericha coli* y las *eimerias*.

Afecta a crías con buena condición corporal y su trasmisión es de un animal a otro mediante la ingesta de agua, pasto, eses de animales enfermos.



Enterotoxemia.

Síntomas:

1 Algunos animales mueren en horas y sin mostrar síntomas.

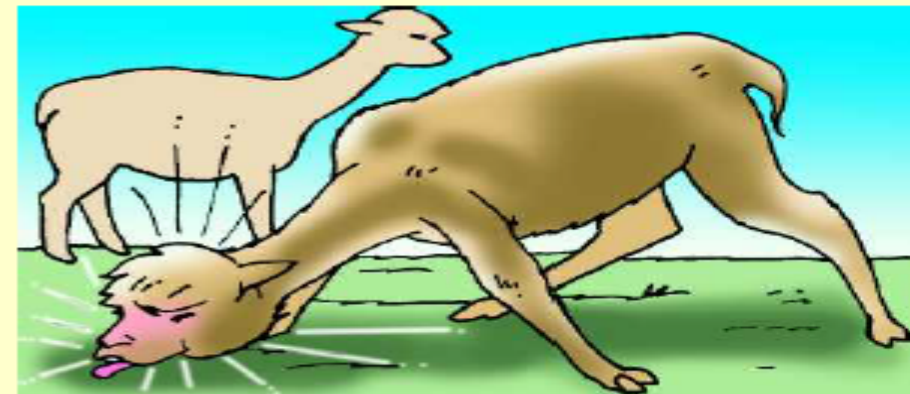
2 Tienen algo de fiebre.

3 La diarrea esta ausente en la mayoría de las crías que mueren, ya que no eliminan las toxinas.

4 El color de las heces esta en relación de la sustancia ingerida por el animal



5 Deprimidas, no comen, alejadas de sus madres, con las patas estiradas apoyando la cabeza en el suelo, Algunas presentan el abdomen abultado, emiten quejidos y las orejas estan dirigidas hacia atrás.



Enterotoxemia

PREVENCIÓN Y CONTROL:

- Evitar que las crías tomen agua empozada.
- Evitar que los animales duerman en lugares húmedos.
- Realizar la rotación de las canchas.
- Separar a los animales enfermos.
- TRATAMIENTO: Vacuna para la enterotoxemia, aplicación de antibióticos de amplio espectro.

Diarrea bacilar o colibacilosis

ETIOLOGÍA: Causada por la bacteria *Echericha coli*, al consumir agua y pastos contaminados.

SINTOMAS:

Diarrea de color blanquecino o verdoso con presencia de moco.

Abdomen abultado.

Falta de apetito y enflaquesimiento.

PREVENCIÓN Y CONTROL: Realizar la rotación de canchas, evitar el consumo de agua estancada, los corrales deben estar limpios y secos.

Seleccionar canchas de parición con buenos pastor.

Aplicación de antibiotico a base de sulfa y rehidratación del animal.



Fiebre de alpacas

ETIOLOGÍA: La enfermedad es producida por la bacteria *Streptococcus Zooepidemicus*, afecta a los animales que han sufrido estrés por golpes, largas caminatas y manejo inadecuado



Fiebre de alpacas

Síntomas:

1



El animal no come.

2



El animal tiene fiebre.

3



Dolor abdominal
Cuando se les

4



La muerte ocurre de 4 a 8 días después de haberse manifestado los síntomas clínicos.

Fiebre de alpacas

- PREVENCIÓN Y CONTROL: Evitar golpear a los animales, realizar un buen manejo y sujeción de los animales.
- Aplicación de antipiréticos: Dipirona, ketoprofeno y otros.
- Aplicación de antibióticos: Enrofloxacin, espiramicina, tulamicina, penicilinas y otros



Conjuntivitis

ETIOLOGÍA:

Enfermedad infecciosa que causa la irritación de la conjuntiva y que se presenta en la época de sequia por la presencia de polvo y pasto seco.



Conjuntivitis

Síntomas:



1

Los camélidos afectados presentan mucosidad en los ojos que incluso llega a pegar los párpados



2

Se puede encontrar los párpados pegados por abundante exudado purulento.

Tratamiento:



1

Se debe limpiar los ojos con un pedazo de algodón absorbente.



2

Aplicar algún medicamento al ojo afectado.

Osteomielitis

ETIOLOGÍA:

Enfermedad producida por bacterias *Pyogenes* y *Actinomicetes*, ocasionado por pastos duros y lignificados que causan heridas en el paladar y mandíbula produciendo la infección.



Osteomielitis

SINTOMAS:

- Abultamiento de la mandíbula.
- Dificultad para masticar.
- Presencia de materia o pus.
- Babeo.
- Enflaquecimiento.

PREVENCIÓN Y CONTROL:

Revisar la boca de los animales que demuestren dificultad al comer.

Aplicación de antiinflamatorio y antibióticos.



GRACIAS

