



RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES, OVINOS Y CERDOS

Autores:

Juan Carlos
Choque
Francisco
Rojas
Henry
Lizárraga
Willy
Fernández
Erick
Palomino
Nelson
Joaquín

Centro de Investigación
Agrícola Tropical (CIAT),
Casilla (POB) 247
E-mail: mlpinto.ciatbo.org
Santa Cruz - Bolivia

Natural Resources
International Ltd.
Park House Bradbourne Lane
Aylesford Kent ME20 6SN
United Kingdom

Publicación del Proyecto Producción Animal
dentro del Proyecto CIAT-NRI.
Tiraje: 1000 ejemplares

Livestock Husbandry:
Ilustracion Diagramacion e impresion:
Gonzalo Domínguez Leaños (CHALOgrafía)
Telf. 3361973
Febrero 2002, Santa Cruz - Bolivia

Financiado por NRI-UK

La reproducción total o parcial de este documento es aceptada siempre que se respeten los Derechos de Autoría.

► **Contents / INDICE:**

 *Prólogo, Agradecimiento, Reconocimiento*

 *Qué es el CIAT ?*

 **AVES**

Gallinas y Patos

Métodos Preventivos

Medidas Higiénicas

Medicación Preventiva

La vacunación

Recomendaciones para el manejo de vacunas

Contra qué enfermedades vacunar ?

Métodos Curativos

Aplicación de Vitaminas y Antibióticos

Newcastle

Viruela Aviar

Coriza Infecciosa (Moquillo)

Cólera Aviar

Salmonella o Pullorosis (Diarrea Blanca)

Mycoplasma

Parásitos en Aves

Parásitos Internos

Parásitos Externos



OVINOS

Diarrea en Corderos

Pietin (Pedera)

Rabia

Parásitos Internos

Parásitos Externos

Garrapatas

Piojos

Sarna

Boro



CERDOS

Fiebre Porcina Clásica (Peste Porcina)

Parásitos Internos

Parásitos Externos

Piojos

Sarna

Garrapatas

PRÓLOGO

Desde 1996, el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT) y el Natural Resources International Ltd. (RNI) del Reino Unido, ejecutan trabajos de investigación y transferencia de tecnología

en el proyecto "Investigación de Especies de Animales Menores en Sistemas de Subsistencia en las provincias Sara e Ichilo".

Estas investigaciones han demostrado que los altos porcentajes de mortalidad en aves (gallinas y patos), cerdos y ovinos, principalmente son ocasionados por enfermedades que atacan especialmente a dichos animales en los primeros días de vida, ya que se desconocen las prácticas de prevención y control de estas enfermedades en estos sistemas de producción.

El presente documento tiene la finalidad de orientar en forma práctica a los pequeños productores en la identificación, prevención y control de estas enfermedades que afectan a las especies de Animales Menores (aves, cerdos y ovinos) y poder de esta manera mejorar el bienestar a través de mayores recursos disponibles para la alimentación de la familia rural y consecuentemente generar mejores ingresos para el sistema de producción.

**Ing. César Samur
DIRECTOR EJECUTIVO CIAT**

AGRADECIMIENTO

El presente documento se ha producido en el marco del proyecto: "Estrategias para Integrar y Optimizar la Producción Pecuaria en Sistemas de Producción de Interfaces Bosque Húmedo". Agricultura que es financiada por el Departament For International Development (DFID) del Gobierno Británico, cuya ejecución está a cargo del Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT) y su programa de Producción Animal.

RECONOCIMIENTO

Manifestamos un particular reconocimiento a los agricultores cooperantes de las comunidades San Rafael, Barrientos, Naranjal, Santa Bárbara, San Miguelito, Potrerito, Rancho Nuevo y San

Ignacio, ubicadas en las provincias Sara e Ichilo; por su activa participación en todo el proceso. En igual forma ponemos de relieve la participación del equipo técnico del Proyecto Producción Animal: Wilbert Sarmiento, Rommy Rojas, Mary Salva

**Producción Animal: Willver Serrudo, Rommy Pena, Mary Seiva
Viera y Elmer Romero que brindaron su apoyo al proyecto.**



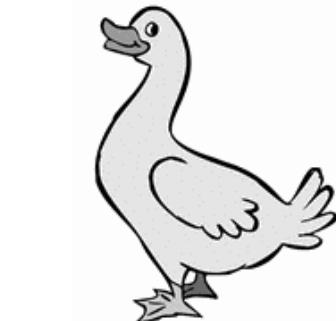
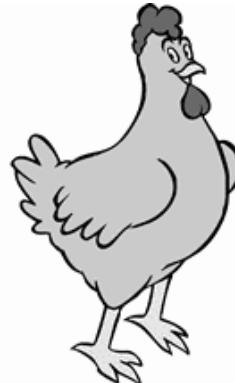
El Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT) es una institución técnica y descentralizada, que realiza investigación y transferencia de tecnología para el sector agrícola, pecuario y forestal del Departamento de Santa Cruz.





RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES, OVINOS Y CERDOS

- Prólogo, Agradecimiento, Reconocimiento*
- Qué es el CIAT ?*
- Control y Prevención de Enfermedades en*



Livestock Husbandry:
Especies Menores

AVES

Gallinas y Patos

I. Métodos Preventivos

a. Medidas Higiénicas

b. Medicación Preventiva

La vacunación

Recomendaciones para el manejo de vacunas

c. Contra qué enfermedades vacunar ?

II. Métodos Curativos

Aplicación de Vitaminas y Antibióticos

Newcastle

Viruela Aviar

Coriza Infecciosa (Moquillo)

Cólera Aviar

Salmonella o Pullorosis (Diarrea Blanca)

 **Mycoplasma**

 **Parásitos en Aves**

 **Parásitos Internos**

 **Parásitos Externos**



OVINOS



CERDOS

 [página anterior](#)

[después página](#) 

GALLINAS Y PATOS

El control de enfermedades en aves (gallinas y patos), se puede hacer por dos métodos:

I.- Métodos preventivos

II.- Métodos curativos

I.- MÉTODOS PREVENTIVOS

Consiste en evitar que las aves domésticas (Gallinas y Patos). se enfermen. Estos métodos son más baratos y seguros que los métodos curativos.

Dentro de los métodos preventivos están:

- 1.- *Medidas higiénicas***
- 2.- *Medicación preventiva (Vacunación)***

1.- MEDIDAS HIGIÉNICAS

Si las ponemos en práctica, evitamos el desarrollo de los parásitos internos y externos que atacan a nuestras aves.

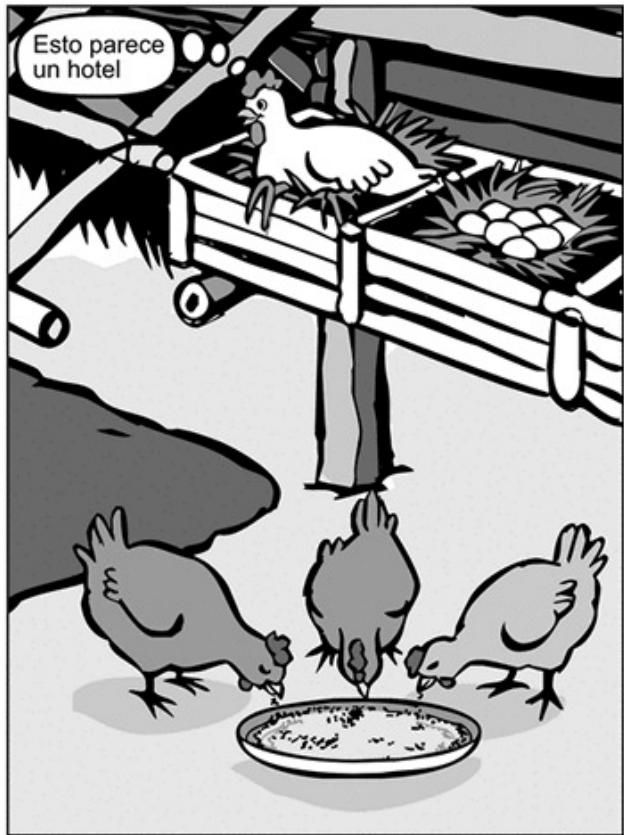
Sugerimos poner en práctica las siguientes medidas higiénicas:

a). Mantener limpio los lugares donde viven y duermen las gallinas, los pollitos y los patos. Así evitamos las principales

b). Dar agua limpia y cambiar dos veces por día, para evitar las enfermedades causadas por el agua sucia o

fuentes de infección.

contaminada.

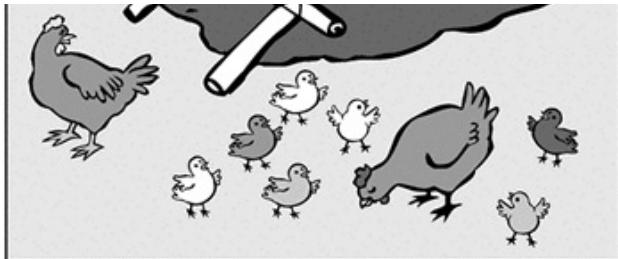


c). Usar ceniza debajo del dormidero todos los días. Ya que elimina toda clase de parásitos y otras infecciones que atacan a nuestras aves.



d).- Barrer todos los días el gallinero. La limpieza es el peor enemigo de los microbios que causan enfermedades en nuestras aves.

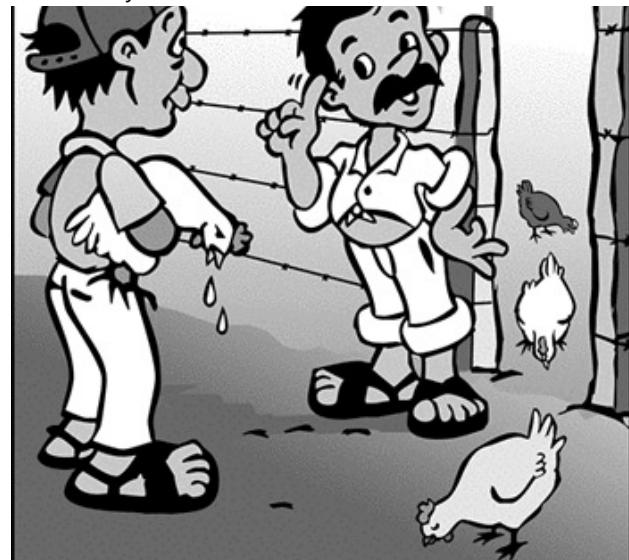




e). Cambiar la cama de los nidos una vez por semana, para evitar que los parásitos se desarrolleen y ataquen a los pollitos cuando quebren los huevos.

f)- Evitar la compra de gallinas enfermas, para que no ingrese ninguna enfermedad a nuestro gallinero.





g).- Apartar las gallinas enfermas de las sanas, para evitar el contagio mientras se les hace el tratamiento adecuado.

h).- Criar los pollitos en gallinero durante un mes, para poder hacerles un buen control y evitar la alta mortalidad.



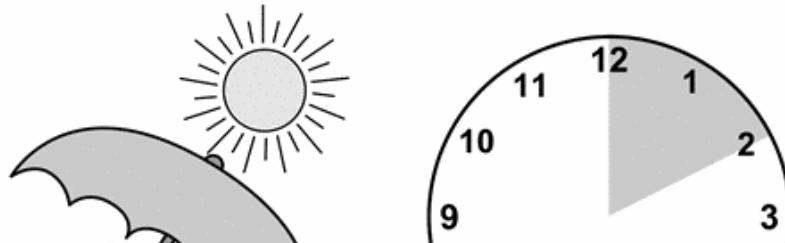
II.- MEDICACIÓN PREVENTIVA

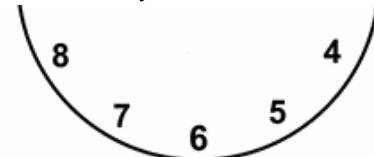
LA VACUNACIÓN

Las vacunas son productos que al ser introducidos al cuerpo de las gallinas o patos, producen defensas contra las enfermedades.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE VACUNAS

- La vacuna se aplica sólo a gallinas sanas.**
- La vacuna debe conservarse en heladera o en hielo, nunca en el congelador.**
- Una vez preparada la vacuna debe usarse en el término de dos horas.**
- Al aplicarla, el frasco debe mantenerse en hielo y en la sombra.**





CONTRA QUÉ ENFERMEDADES VACUNAR ?

Las enfermedades que causan mayores problemas en gallinas por la alta mortalidad y disminución de la producción son EL NEWCASTLE Y LA VIRUELA AVIAR.

Es importante saber que...



Las aves recuperadas de alguna enfermedad pueden ser consumidas.



Las que han muerto a causa de alguna enfermedad deben ser enterradas, ya que no sirven para el consumo.

II. METODOS CURATIVOS

Consisten en aplicar antibióticos, sulfas y vitaminas para curar las enfermedades presentes en las aves.

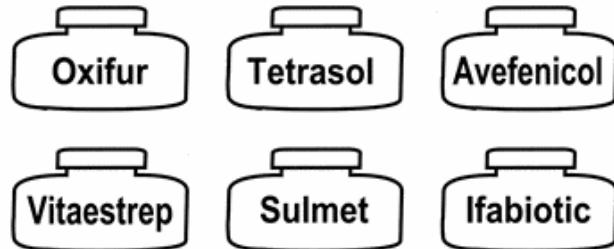
APLICACIÓN DE VITAMINAS Y ANTIBIÓTICOS

Son muchas las enfermedades que causan problemas en la cría de aves. Siendo necesario el uso de vitaminas y antibióticos en forma periódica para controlarlas.

Dentro de estos productos están:Estos antibióticos y sulfas se deben dar a las aves durante 6 días continuos cada mes. Sin embargo cuando se ve a un

pollo o una gallina enferma, se debe aplicar el tratamiento a todas las aves del gallinero.

(No hay que olvidar que todo medicamento se debe guardar lejos del alcance de los niños y en lugar seco y fresco, tampoco exponer a los rayos del sol.)



NEWCASTLE

Es una enfermedad producida por un Virus, es muy contagiosa, se caracteriza por producir problemas respiratorios, diarreas y temblores a muchas aves, atacando a gallinas de cualquier edad, produciendo mucha muerte.

Desde que se contagia hasta que aparecen los síntomas o muerte pasan de 4 a 14 días.

SÍNTOMAS

Las gallinas o pollitos enfermos sufren de parálisis en sus patas y alas, caminan hacia atrás y en círculos, caen de espalda y mueren. A veces mueren sin síntomas

de un día a otro.

CONTROL Y TRATAMIENTO

No hay tratamiento efectivo.



PREVENCION

La única forma eficaz de controlar esta enfermedad es mediante la **vacunación**.

CUANDO VACUNAR CONTRA EL NEWCASTLE

Se debe vacunar a pollitos de 7 días de edad, con una gota en el ojo, y repetir cada 3 meses a todas las gallinas.



COMO VACUNAR
Con una gota en
el ojo.

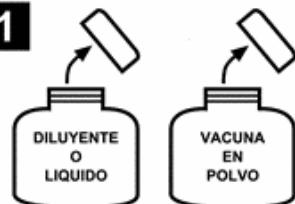
PRESENTACIÓN DE LA VACUNA

**La vacuna contra el
NEWCASTLE viene en frascos
con distintas cantidades o
dosis: frascos para 100 aves,
500 aves o más. Su
presentación es la siguiente:**



COMO PREPARAR LA VACUNA

1

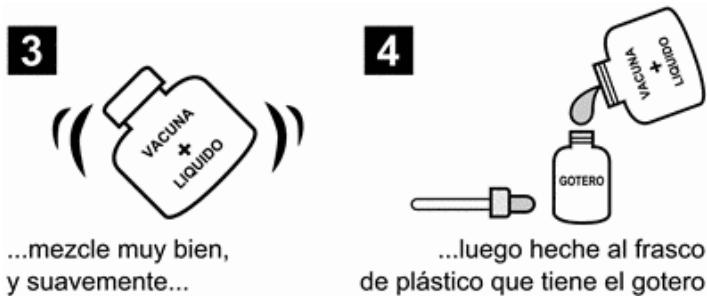


Saque los tapones
de los frascos...

2



...heche el líquido en el frasco
que tiene la vacuna en polvo,...



VIRUELA AVIAR

**Es una enfermedad
infecciosa producida por un
Virus que afecta a gallinas,
pavos, palomas y canarios,
en cualquier edad, con alta
muerte en pollitos.**

Se contagia especialmente por picaduras de mosquitos, en épocas calientes o lluviosas.

Desde que la enfermedad entra a las gallinas o pollitos hasta que aparecen las ampollitas varía de 4 a 5 días.

**Esta enfermedad se presenta de dos formas:
SÍNTOMAS**

Comienzan con ampollitas pequeñas y blancas.

Que luego se vuelven amarillas primero y después oscuras, en la cara, cresta y barbillones.

1

Dentro de la boca y garganta (difterica)



2

En la piel sin plumas (cutánea)



**Hay dificultad respiratoria,
mocos y lagrimeo, por las
ampollas en la boca,
faringe, laringe y traquea.**

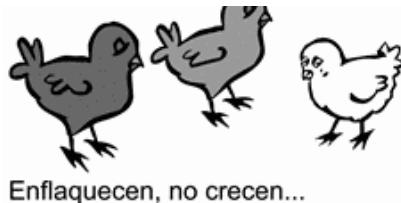


Produce mucha muerte
en pollitos.



Baja la producción de huevos.





CONTROL Y TRATAMIENTO

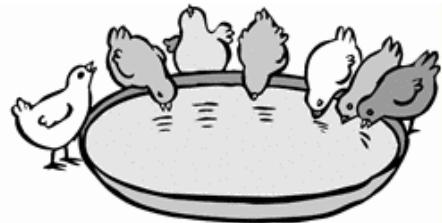
No hay tratamiento.

Medicamentos como el yodo, violeta y curabichera son muy buenos para curar las ampollitas.

Usar antibióticos como el Tetrasol y Oxifur mezclados en el agua.



Remedios caseros como el limón y el urucú con manteca, también son muy buenos para las ampollitas.



LIMÓN

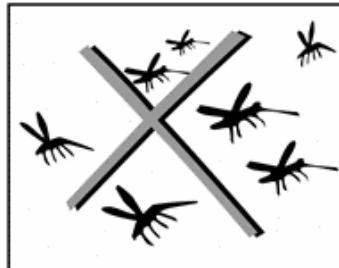


URUCÚ CON
MANTECA

PREVENCIÓN

La vacunación es la única forma eficaz de prevenir y controlar la viruela aviar.

También tratar de eliminar los parásitos externos como los mosquitos, moscas y otros.

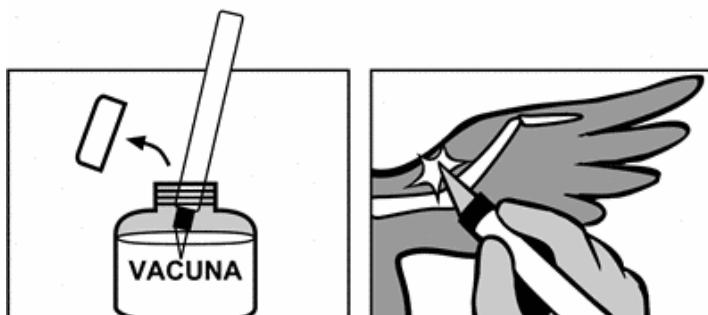


**CUANDO VACUNAR
CONTRA LA VIRUELA
AVIAR**

**Se debe
vacunar a todas
las aves y
repetir cada 3
meses.**

COMO VACUNAR

**Se pone o
aplica la vacuna**



punzando la membrana del ala, con un estilete o aguja mojada, en la vacuna.

PRESENTACIÓN DE LA VACUNA

La vacuna viene en frascos para 100, 500 o más aves. Su presentación es la siguiente:



COMO PREPARAR LA VACUNA

3

4



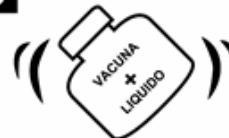
1
Saque los tapones
de los frascos...



2



...heche el líquido en el frasco
que tiene la vacuna en polvo...



.....mezcle muy bien, y
suavemente

CORIZA INFECCIOSA (MOQUILLO)

Es una enfermedad infecciosa respiratoria que puede ser de curso rápido o de mucho tiempo. Producida por una

Bacteria (*Haemophilus Gallinarum*), que ataca a gallinas de cualquier edad, su contagio se da a través del agua contaminada.





**Presentan estornudos,
nariz tapada, mocos
pegajosos y de olor
fuerte, éste se vuelve
espeso, se amontona en
la nariz y ojos,
produciendo hinchazón
en la cara y ojos.**

CONTROL Y TRATAMIENTO

**Usar Tetrasol u Oxifur
mezclando en el agua,
alimentos o frangollo
que se dan a las aves.
También se puede
utilizar tecnicin o**





**utilizar tiamicin en
inyecciones.**

**Medicamentos caseros
como limón en el agua,
cáscara de curupaú,
cáscara de cuchi
remojado u hojas de
cupecí hervido son muy
recomendables.**

**Medicamentos de uso
humano como la
Novalgina o la
Ampicilina se pueden
dar en el agua. También
podemos aplicar
mentizan con muy
buenos resultados.**

PREVENCIÓN

aciendo tratamientos a los pollitos con antibióticos y vitaminas mezclados en el agua o alimento. Dar siempre agua limpia y fresca.



COLERA AVIAR

Es una enfermedad altamente contagiosa. Ataca a gallinas, patos, gansos, pavos y muchas aves salvajes, es producida por una bacteria llamada (*Pasteurella Multocida*). Afecta a cualquier edad, pero es más común en **gallinas jóvenes y adultas**, causando mucha muerte.

Se transmite a través del agua,

alimento y el aire contaminados.

SÍNTOMAS



Hay hinchazón de los dedos y patas, plumas erizadas, diarrea blanca verdosa, se enflaquecen y mueren repentinamente.

CONTROL Y TRATAMIENTO

Con medicamentos como el durante 6 días seguidos.

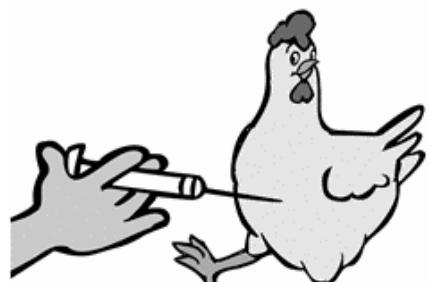
Con medicamentos inyectables, como el **Ifamicin**.

Con remedios caseros como cáscara de cuchi, cáscara de curupaú remojado con hojas de cupesí hervido, durante 5 días.



PREVENCIÓN

Eliminando las aves enfermas y recuperadas.





SALMONELLA o PULLOROSIS (DIARREA BLANCA)

Es una enfermedad muy contagiosa de las aves, producida por una

bacteria (*Salmonella Pullorum* y *Gallinarum*).

Afecta a cualquier edad, pero especialmente a pollitos recién nacidos, debido a que la gallina contagia al pollito a través del huevo.

También se produce el



contagio a través del alimento y el agua contaminados.

Causa mucha muerte en pollitos llegando a veces a matar al total de ellos.

SÍNTOMAS

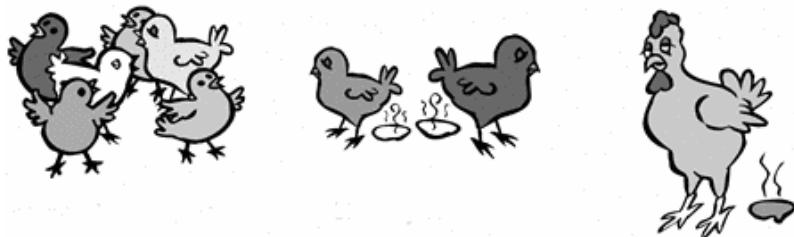


Como el contagio es de la gallina a través del huevo, los pollitos nacen moribundos o muertos. Los que sobreviven presentan debilidad, sueño, son flacos, no comen, tienen fríose amontonan y piantienen diarrea blanca y de mal olor





**En las gallinas
adultas hay
enflaquecimiento
y diarrea verde-
blanquecina. no
ponen muchos
huevos, y estos
huevos no sirven
para empollar**



***CONTROL,
TRATAMIENTO Y
PREVENCIÓN***

**No hay un
tratamiento que
elimine la
enfermedad, solo
se puede controlar
el contagio
haciendo un**

tratamiento constante a las gallinas con antibióticos como el Oxifur o Tetrasol en el agua o alimento, así evitamos la infección o muerte de los pollitos.

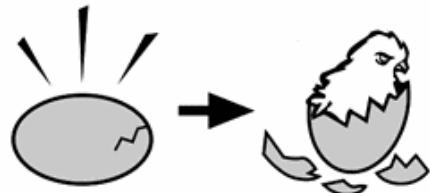


MICOPLASMA

Es una enfermedad contagiosa, que se desarrolla muy lentamente, ataca a cualquier edad. Pero principalmente a

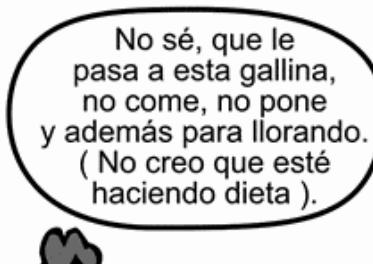
principalmente a **gallinas adultas.**

Esta enfermedad es producida por una bacteria (*MICOPLASMA gallinarum y sinoviae*), se contagia a través del huevo, alimentos, el agua y el aire contaminados.



SÍNTOMAS

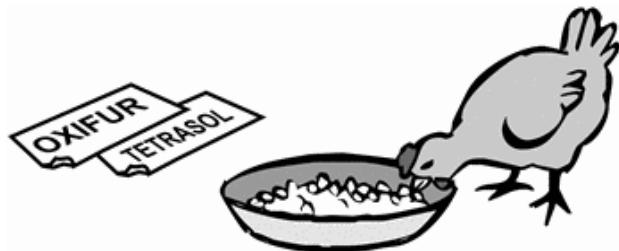
Las gallinas enfermas tienen estornudos, tos, descarga de mocos, lágrimas,



no comen, no
ponen huevos, y
no crecen.
Mueren muy
pocas.

CONTROL

**El tratamiento
no es para
eliminar la
enfermedad ,
solo es para
controlar los
síntomas y
evitar el
contagio; los
remedios que
utilizan son el
Tetrasol, Oxifur
y otros.**



PREVENCIÓN

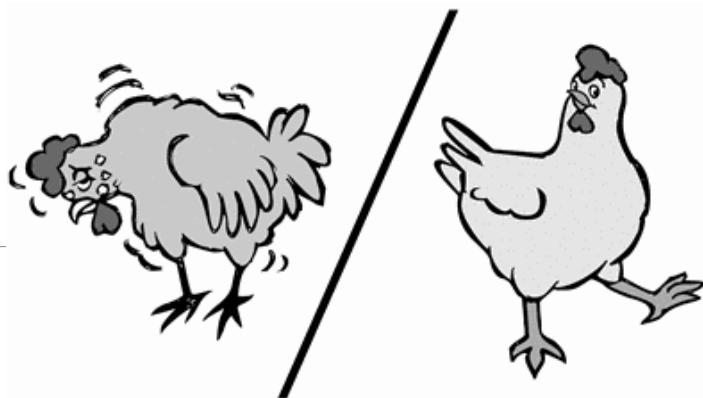
Mediante
tratamiento
preventivos en

pollitos, durante
6 días. Separar
las gallinas
enfermas de las
sanas

PARÁSITOS EN AVES

QUE ES UN PARÁSITO

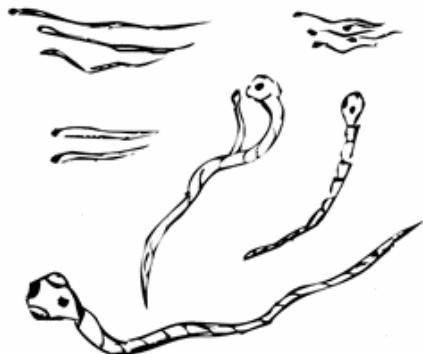
Se llama parásito a toda planta o animal que vive a costa de otra planta o animal. En el caso de las gallinas y patos, tenemos las garranatas, los nioíllos, las pulgas, las



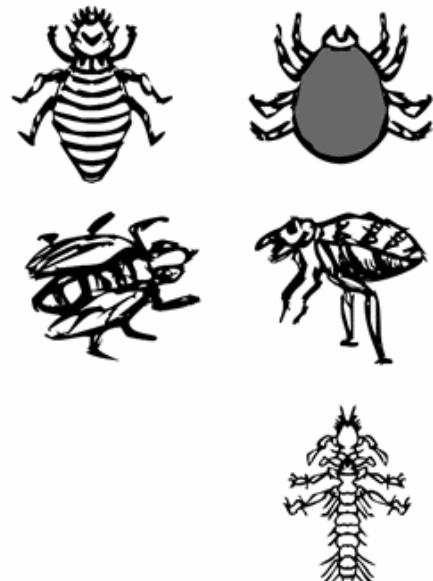
~~conoces los garrapatos, los piojos, los parásitos, las lombrices y las solitarias o tenias. Estos se nutren de la sangre y de los alimentos que comen las gallinas.~~

Hay dos tipos de parásitos:

Parásitos internos



Parásitos externos



PARÁSITOS INTERNOS

Son los que viven adentro del cuerpo de las aves, como en los intestinos, pulmones, buche y garganta. Los principales parásitos internos son:

- **Las lombrices**
- **Las tenias o solitarias**
- **Gusano de la garganta**
- **Las coccidias son parásitos muy pequeños y no se pueden ver a simple vista.**

SINTOMAS

Las aves con parásitos internos se ven:
 Tristes, débiles, con tos, barbillas blancas, son flacas, ponen pocos huevos o dejan de poner, dejan de crecer, se enferman con facilidad y pueden morir los pollitos principalmente

**TRATAMIENTO**

Se deben desparasitar todas las aves, con antipasitarios internos, el más conocido es la Piperazina o Gallinol,



Levamizol.

PREPARACIÓN

Mezclar la Piperazina con el alimento o el agua de las gallinas con un sobre de piperazina de 20 gr para 50 gallinas (dosis de 400 mg por gallina).



CUANDO DESPARASITAR

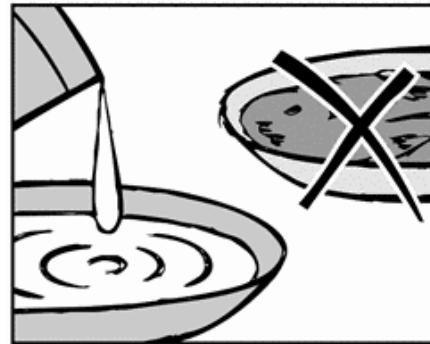
Desparasite cada 3 meses durante el invierno o época de frío y cada 2 meses durante el verano o época de lluvia. Cuando desparasite por primera vez, repita el tratamiento a los 21 días.

PREVENCIÓN

Los parásitos internos se pueden prevenir, poniendo en práctica las medidas higiénicas que ya conocemos:



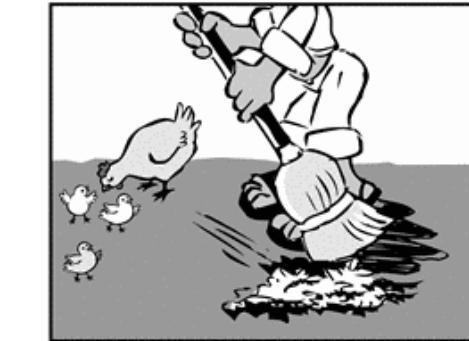
1. Mantener limpio los lugares donde viven y duermen las aves.



2. Dar agua limpia y cambiarla dos veces por día.



**3. Usar ceniza
debajo del
dormidero todos
los días.**

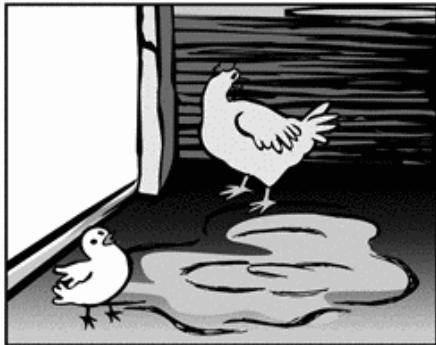


**4. Barrer todos los días el
gallinero.**

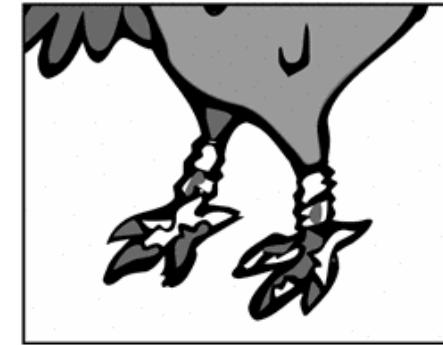


gallinas enfermas de las sanas.

gallineros bajo tecno.



**9. Evitar que el piso
del gallinero esté
húmedo.**

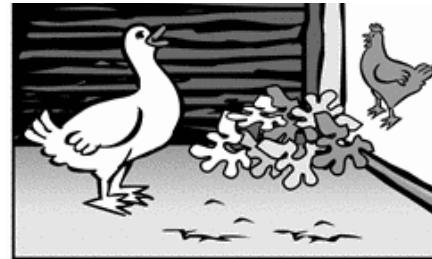


**10. Elimine las aves con SARNA
en las patas, puede
consumirlas; pero queme las
patas.**





11.- Queme o entierre las gallinas que mueren con PIOJILLO.



12.- Coloque hojas de plantas repelentes de insectos (payco u balsamina) dentro del gallinero.

PARÁSITOS EXTERNOS

Son los que viven o se alimentan de la parte externa del cuerpo del animal.

Los principales parásitos externos son:

- Los piojos o itas que hay de varios tipos.
- Los ácaros, como el piojillo de la cloaca, el piojillo - rojo, la sarna en las patas y la sarna de las plumas.
- Las moscas y mosquitos.

SÍNTOMAS

Las aves con parásitos externos se ven:

Flacas, barbillones blancos, ponen poco huevo, están tristes, irritadas e inquietas, patas con costras y deformes y plumas ralas.

COMO CONTROLAR Y



PREVENIR LOS PARÁSITOS EXTERNOS

Para un buen control

de parásitos externos,
se debe fumigar el
gallinero y también
bañar las aves.

CADA QUÉ TIEMPO BAÑAR LAS AVES

Se debe bañar, cada 2 meses durante el verano y cada 3 meses durante el invierno, realizarlo en días soleados.

CON QUÉ BAÑAR LAS AVES

Las aves deben bañarse



**con un buen
deparasitante externo,
que mate piojos,
piojillos, pulgas y
garrapatas.**

**Los productos más
usados son:**



COMO BAÑAR LAS AVES

Meta la gallina al balde que contiene la mezcla del producto con el agua, manténgala dentro del balde por 1 o 2 minutos con la cabeza afuera.

Al sacarla déjala escurrir un poco y luego suéltela.

Báñelas siempre durante la mañana o al medio día para que se sequen bien y no se resfríen.

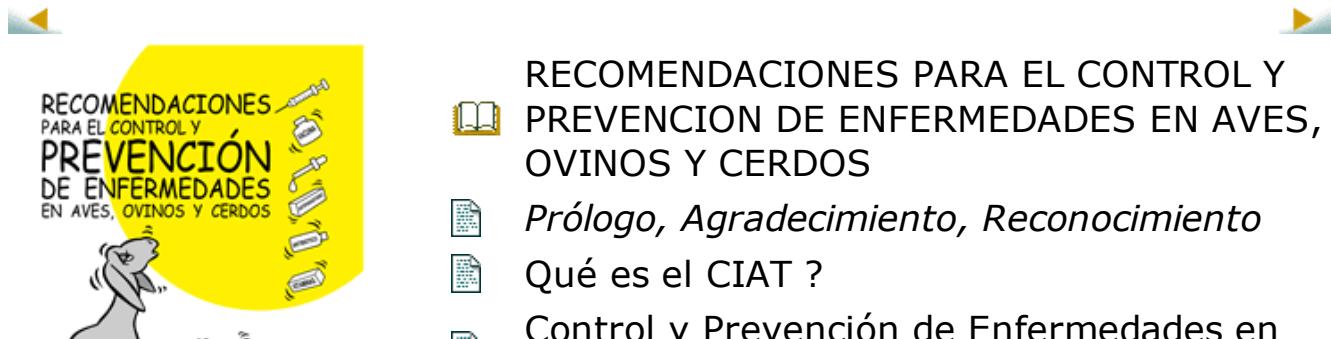
No las bañe en días muy fríos.

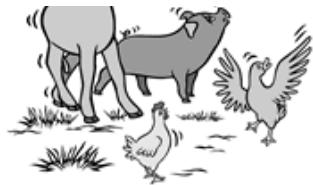


**No vacune el mismo
día que las baña o
desparasita.**

COMO PREVENIR LOS PARÁSITOS EXTERNOS

De la misma manera que los parásitos internos, es decir
poniendo en práctica las medidas de higiene que se
detallan en las páginas 37, 38 y 39.





Especies Menores

AVES

OVINOS

Diarrea en Corderos

Pietin (Pedera)

Rabia

Parásitos Internos

Parásitos Externos

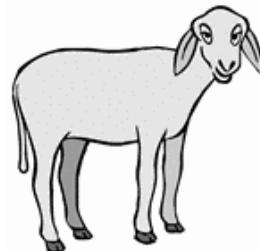
Garrapatas

Piojos

Sarna

Boro

CERDOS



[página anterior](#)

[después página](#)

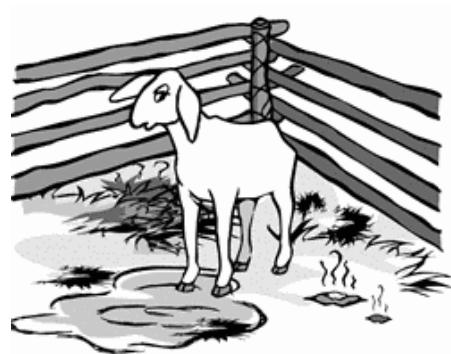
DIARREA EN CORDEROS

La diarrea en corderos generalmente se dá, por que no han tomado su primer leche espesa o calostro.

Porque están en un lugar sucio y húmedo o mojado

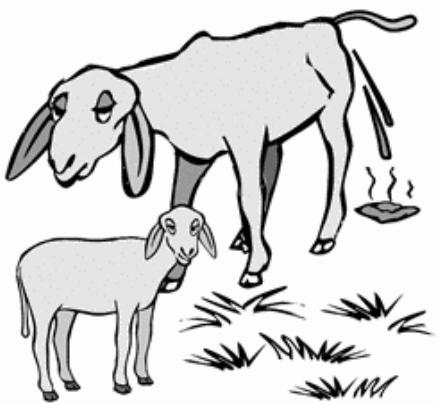
Porque tienen parásitos (gusanos u otros bichos como coccidias).

Por no haberles desinfectado el ombligo con yodo, por tomar leche en exceso, por tomar agua sucia, o porque estaban junto a otros corderos con diarrea.



COMO CURAR LA DIARREA

El suero casero o las



**sales
rehidratantes
en la boca
curan
cualquier
diarrea. Dar
al cordero, 1
litro al día
hasta que
sane.**

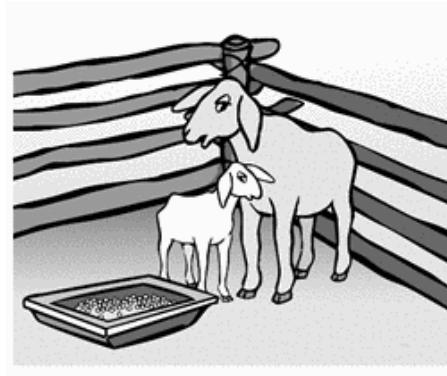


En corderos la
aplicación de
Sulfinjex, cura la
diarrea,
coccidiosis y
neumonía.

Aplicar 2.5 ml
por cada 10 kilos

de peso vivo,
durante 5 días.
(25 mg por kilo
de peso vivo).

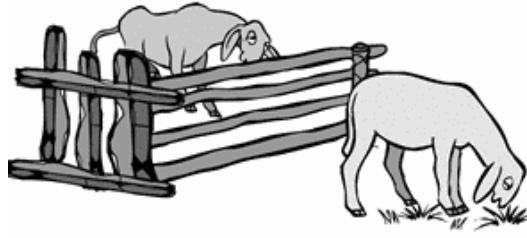
El animal
enfermo no debe
caminar mucho,
debe estar en un
corral limpio y
seco, con buena
y bastante
comida. En el
caso de
corderitos recién
nacidos, mejor si
están con su
madre.



Separar los
animales sanos

de los enfermos.

Si tiene mas de un mes de edad, hay que darle tratamiento contra los gusanos (parásitos).



COMO PREPARAR EL SUERO CASERO PARA CORDERO



Dos cucharadas de azúcar



Media cucharilla de sal

Probar que no este muy salada.

PIETIN (PEDERA)

Es una enfermedad propia de las regiones tropicales que ataca severamente a los ovinos de pelo, ya que el calor y la humedad son factores determinantes en la

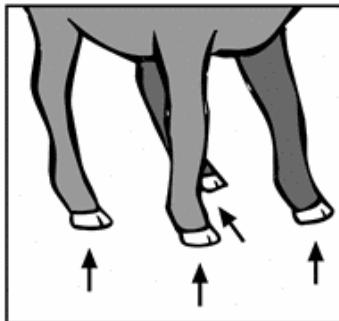
proliferación de los microbios que causan esta fuerte infección, ocasionando grandes pérdidas al productor.

Es causada por dos microbios (el *Fusiformis Modosus* asociado con el *Sphaerophorus Necrophorus*), que se encuentran en el guano y lugares húmedos como dormideros y otros; estos microbios pueden sobrevivir por uno o dos años en el lugar.



SÍNTOMAS:

Esta enfermedad ataca a cualquier edad, comienza en las pezuñas de las cuatro patas, causándole dolor, cojera, disminución en la producción y retraso completo del plantel en lo referente a fertilidad y crecimiento.



Cuando no se hace un tratamiento oportuno, se producen llagas en las hendiduras de las pezuñas y la corona, con formación de pus, lo cual inmoviliza al animal, quedando

postrado en el campo, sin poder alimentarse, llegando a morir en muchos casos.

TRATAMIENTO

Primero se deben cortar las pezuñas crecidas, luego sacar todo el tejido **podrido** con **pus**.

Aplicar antibióticos como: Sulfinjex vía endovenosa de 8 a 10 cc., Irondel Plus por 3 días, también se puede aplicar Linquamicina y otros de larga acción.

Las partes afectadas se deben lavar con una solución de Sulfato de cobre al 10 %.

PREVENCION

Para prevenir esta enfermedad se deben construir los corrales en lugares altos, también podemos colocar un piso más sólido, de esta manera evitamos la humedad.

Debemos cambiar de lugar los dormideros y hacer limpieza periódica de estos lugares.

Se aconseja pasar a las ovejas por pediluvios con solución de Sulfato de Cobre al 5 %, durante 3 a 4 días seguidos.





RABIA

Es una enfermedad muy contagiosa. Producida por un virus. Se contagia a través de mordeduras de perros, vampiros , zorros, gatos y otros animales con rabia

SINTOMAS

1. No come ni toma agua.



Grita, Muerde,
Se mueve
mucho, Ataca a
las personas,
Esta débil y
triste, No puede
caminar, Muere
en 4 días.

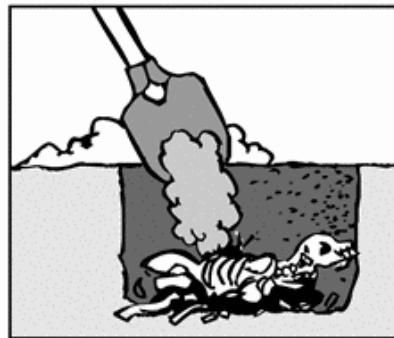


CONTROL Y TRATAMIENTO

No hay tratamiento. Todos los animales con rabia mueren. Apartar y aislar el animal enfermo.

Las ovejas con rabia pueden infectar a las personas y otros animales. Es mejor matar, quemar y enterrarlas.





PREVENCIÓN

La única forma de prevenir, es
con la vacunación de sus
animales, cada año.



PARASITOS INTERNOS

Son gusanos que viven dentro del cuerpo de las ovejas. Estos gusanos se alimentan de su sangre, comen su alimento y danan su cuerpo. Las clases de parásitos que hay son:

Gusanos redondos:
en los pulmones, en el estómago,
en los intestinos y los riñones.



Gusanos planos:
fasciola en el hígado.





SÍNTOMAS

Las ovejas están:

- Flacas.
- Con diarrea.
- Con tos.
- Están pálidas y con una bola debajo de su boca.

CONSECUENCIAS PARA EL PRODUCTOR

Pérdida en la producción:

Porque las crías se mueren, crecen muy lento, ovejas que no producen leche y animales muertos.

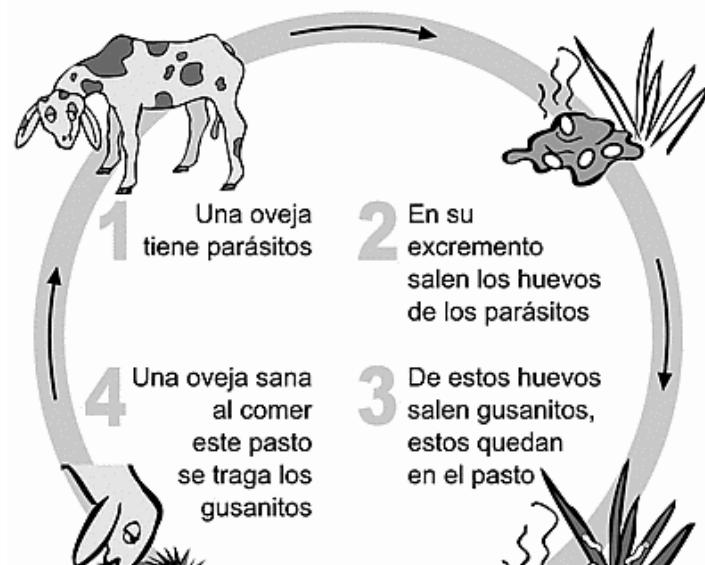
Pérdida de dinero:

Hay menos animales para vender, hay mayores gastos



en medicamentos y hay que darles más alimento.

COMO ENTRAN LOS GUSANOS A LOS INTESTINOS Y LOS PULMONES





De estos gusanitos, unos pasan al pulmón y otros llegan a los intestinos, donde se hacen gusanos redondos (lombrices).

COMO PREVENIR

**Se debe
desparasitar cada
3 meses, haciendo
rotar
intercaladamente
estos productos
inyectables:
Ivomec o
Dextomax.**

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| 1.- Enero
2.- Febrero
3.- Marzo | 
IVOMEc o
DEXTOMAX | 1.- Abril
2.- Mayo
3.- Junio | 
TEUELCHE | 1.- Julio
2.- Agosto
3.- Septiembre | 
LEVAMIL | 1.- Octubre
2.- Noviembre
3.- Diciembre |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|---|---|---|

Teuelche y**Levamil.**

Siempre leer bien las indicaciones del producto antes de aplicar.

CUANDO DESPARASITAR

**Las ovejas
preñadas,
desparasitar
antes de parir y 1
mes después de
parir.**



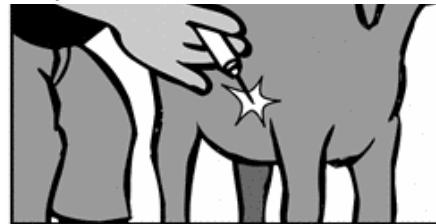
**Las crías pequeñas
desparasitar desde
los 2 meses de edad
y cada 3 meses.**

**Todos los
animales mayores
a 6 meses,
desparasitar cada**



3 meses.

**Al comprar una
oveja,
desparasítela
antes de llevarla
a la finca.**



PARASITOS EXTERNOS

Son pequeños bichos que viven en la piel y el pelaje de las ovejas. Chupan la sangre del animal, provocando otras enfermedades. Molestan a las ovejas, las hacen rascar, pierden peso y pueden tener anemia.

Causan heridas que pueden



Causan heridas que pueden
causar infecciones y abscesos.



GARRAPATAS





Ellas pasan desde los pastos a las ovejas

Les chupan mucha sangre.

Son causantes de otras enfermedades como
Piroplasmosis y

Anaplasmosis.

PIOJOS

Son pequeños bichos que pueden ser observados a simple vista.

Muerden y chupan sangre de las ovejas.



SÍNTOMAS

Ojos muy pálidos
(demasiado blancos).

Se rascan, lamen y
muerden su piel.



SARNA

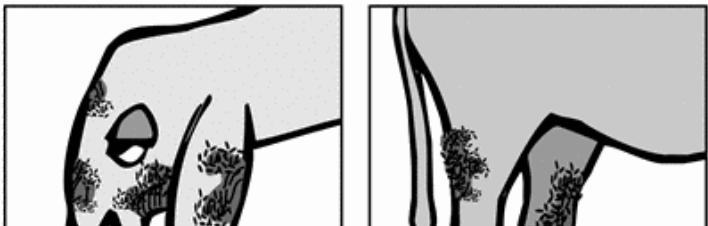
Es una enfermedad de
la piel causada por los
ácaros.

Los ácaros son bichos
muy pequeños que no
se pueden ver a simple
vista.



SÍNTOMAS

Comienza en la cara,
las piernas traseras o
las orejas

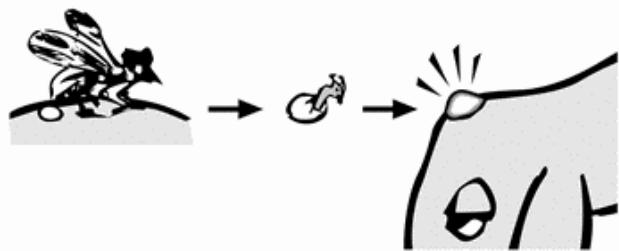




La piel se pone gruesa
y seca.

BORO

Viene una mosca y
pone huevos.
Del huevo nace un
gusano, este vive en la
piel, chupando sangre.
Parece un pequeño
puchichi en la piel.



COMO CURAR

Con ivomec, inyectar 1
ml por cada 50 kg de
peso vivo, subcutaneo.
Con curabicheras,

aplicar sobre los
huevos y después de



varias horas, sacar los
boros con los dedos.

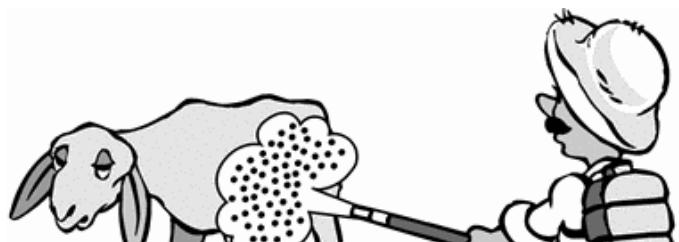


COMO SE PUEDE PREVENIR

No comprar animales
con sarna, garrapatas
o piojos. Separar y
bañar los animales con
sarna

Bañar los otros
animales como
prevención.

BAÑAR O FUMIGAR A
SUS OVEJAS CON
CUALQUIERA DE
ESTOS INSECTICIDAS:





1

TRIATOX
2 ml

+



2

BAYTIC
1 ml

3

(1 cucharada al raz)

ASUNTOL
50% en polvo, 7 g

+





RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL Y PREVENCION DE ENFERMEDADES EN AVES, OVINOS Y CERDOS

- 📄 *Prólogo, Agradecimiento, Reconocimiento*
- 📄 *Qué es el CIAT ?*
- 📄 *Control y Prevención de Enfermedades en Especies Menores*



AVES

OVINOS

CERDOS

Fiebre Porcina Clásica (Peste Porcina)

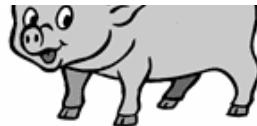
Parásitos Internos

Parásitos Externos

Piojos

Sarna

Garrapatas



[← página anterior](#)

FIEBRE PORCINA CLÁSICA (PESTE PORCINA)

La peste porcina es una enfermedad muy contagiosa que ataca exclusivamente a los cerdos, la enfermedad puede causar mucha muerte en cualquier edad.

SÍNTOMAS

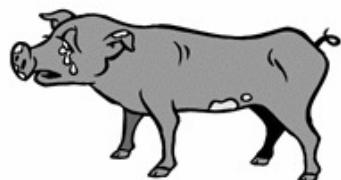
Inicialmente los cerdos se notan con mucho sueño, no comen y se enflaquecen



se estriñen



lagrimean

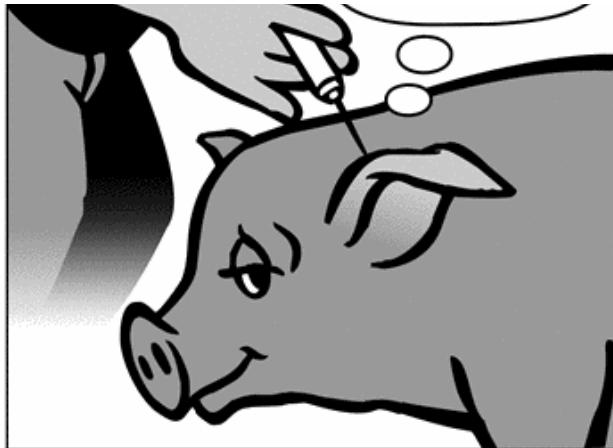
tienen diarrea
y ataques

Pueden aparecer manchas de color púrpura en la barriga, el hocico, las orejas y entre las piernas, cuando la enfermedad está llegando a su fin.



TRATAMIENTO

**No hay ningún
tratamiento contra**



vacunamiento contra la peste porcina.

PREVENCIÓN

La única forma de prevenir esta enfermedad es con la vacunación.

Vacunar a los chanchos de 2 meses de edad en adelante.

PARÁSITOS INTERNOS

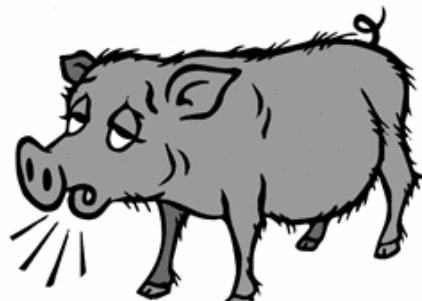
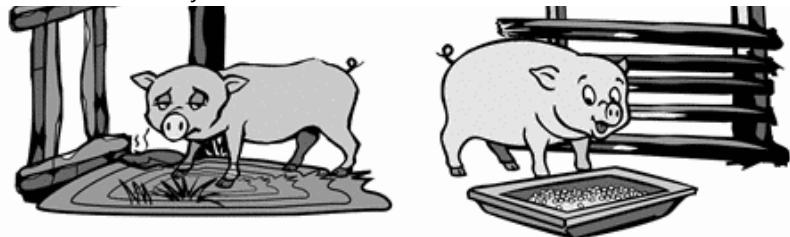
Estos parásitos se encuentran en los



intestinos, el nígado, los riñones, los pulmones y los músculos del chancho; retrazando su crecimiento. Los chanchos que no tienen bichos crecen rápidamente.

El contagio se produce a través del alimento y el agua contaminados.

SÍNTOMAS



**Los chanchos que
tienen bichos tienen
tos, están panzones,
peludos, no comen, no
crecen.**



**Tienen diarrea y en sus
heces se ven gusanos
grandes (lombrices).**

TRATAMIENTO



Aplicar desparasitante a
los chanchos desde los 2

ero
brero
irzo

ril
yo
nio

lio
osto
piembre

isol
tubre
viembre
jiembre

1.- En
2.- Fe
3.- Ma1.- Ab
2.- Ma
3.- Jul1.- Jul
2.- Ag
3.- Se1.- Oct
2.- Nov
3.- Dic

LEVAMIL

IVOMEC-
DEXTOMAX

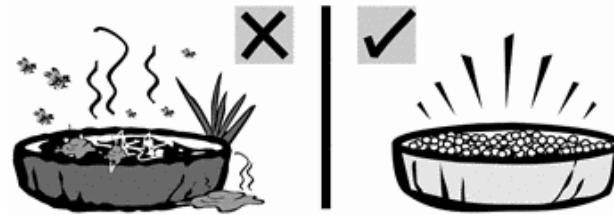
FOSFOMISOL

FOSFOMISOL

meses de edad en adelante, intercalando cada 3 meses: LEVAMIL, IVOMEC O DEXTOMAX, FOSFOMISOL y otros.

PREVENCIÓN

Desparasitando cada 3 meses a todos los chanchos de la finca.
 Dar agua limpia en bebederos.
 Limpiar bien los comederos, evitando contaminar con heces de los mismos cerdos.



PARÁSITOS EXTERNOS

Existen numerosos parásitos externos, que causan problemas en los chanchos, atrasando su crecimiento y contagiando otras enfermedades.

PIOJOS

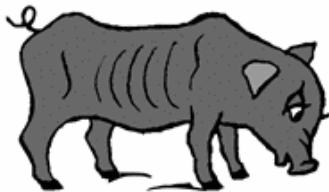
Los piojos se meten en las arrugaduras del cuello y por detrás del cachete y en la parte de adentro de las piernas.



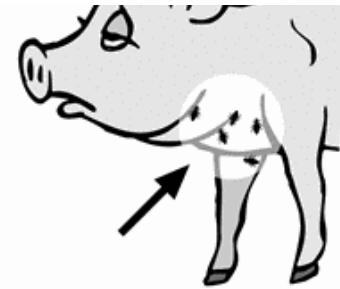
SÍNTOMAS

Conforme aumenta el escozor, los chanchos se vuelven inquietos y paran todo el tiempo rascándose y frotándose.





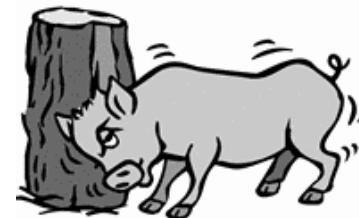
Hay un cambio en el color de la piel, como si estuvieran pintados con carbón y puede haber enflaquecimiento.

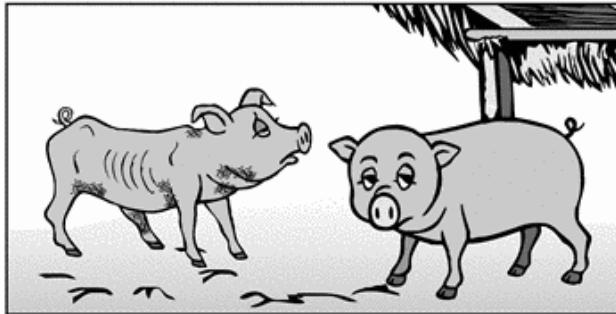


SARNA

Es una enfermedad producida por ácaros, estos pasan toda su vida en la piel del chancho, son tan pequeños que no

se los puede ver a simple vista. Se infectan cuando están juntos chanchos sanos con



enfermos.**SÍNTOMAS**

Se puede ver la piel seca, alrededor

de la trompa, las orejas, los ojos y
lugares desprovistos de pelo.

Los Acaros al reproducirse causan
escozor, al rascarse los animales
pueden lastimarse, lo cual produce
hinchazón y engrosamiento en la piel
apareciendo carachas.



GARRAPATAS

Las garrapatas pueden producir grandes pérdidas económicas, y son además portadoras de enfermedades para los chanchos.



Todas las garrapatas viven chupando la sangre del chancho.

TRATAMIENTO

Se debe desparasitar con antiparasitarios como: Ivomec o Dextomax, Levamil y Fosfomisol o también se puede bañar con Triatox, Barrage u otros.

COMO PREVENIR ESTOS PARÁSITOS

Haciendo desparasitaciones continuas cada 2 o 3 meses. Limpiando los corrales, comederos y bebederos periódicamente.

Al comprar un nuevo cerdo, desparasítelo antes de llevarlo a la finca.

