



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


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)

Micoplasma

Parásitos en Aves

Parásitos Internos

Parásitos Externos



OVINOS

Diarrea en Corderos

Pietin (Pederá)

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 Serrudo, Demmy Peña, Mary Selva


PRODUCCION ANIMAL: WILBERT SERRUÑO, ROMMILY PENA, MARY SELVA 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**



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

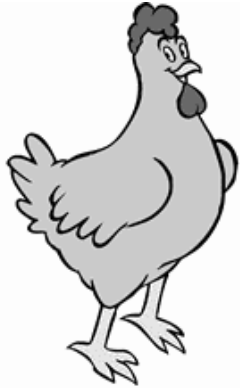
Newcastle

Viruela Aviar

Coriza Infecciosa (Moquillo)

Cólera Aviar

Salmonella o Pullorosis (Diarrea Blanca)



 **Micoplasma**

 **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.

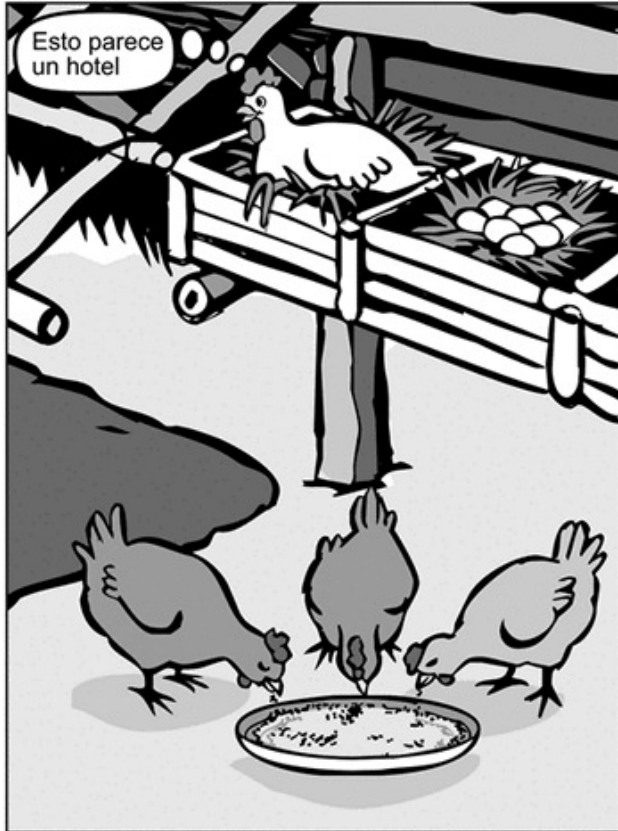
Sugerimos poner en práctica las siguientes medidas higiénicas:

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.

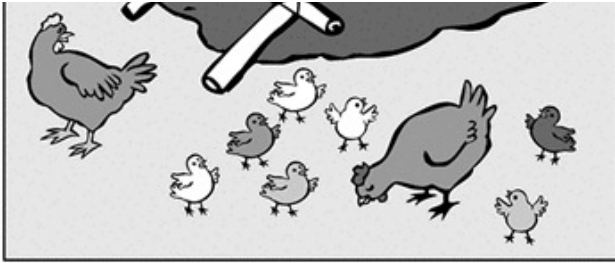


c). Usar ceniza debajo del dormitorio todos los días. Ya que elimina toda clase de parásitos y otras infecciones que atacan a nuestras aves.



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 desarrollen 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.



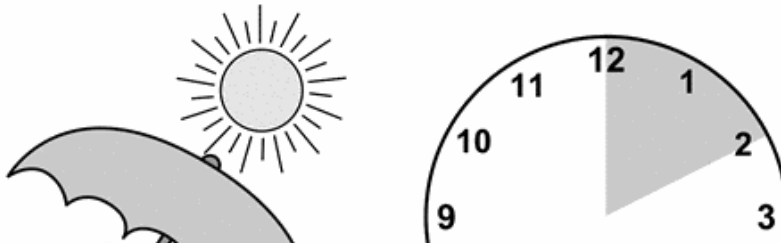
II.- MEDICACIÓN PREVENTIVA

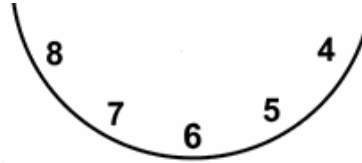
LA VACUNACIÓN

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.

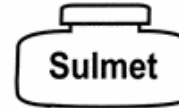
APLICACIÓN DE VITAMINAS Y ANTIBIÓTICOS

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 embarco cuando se ve a un

pollito 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 espaldas y mueren. A veces mueren sin síntomas

de un día a otro.

CONTROL Y TRATAMIENTO

No hay tratamiento efectivo.



Ponen la cabeza entre las patas y tienen temblores



Toman mucha agua y tienen diarrea



Se amontonan en el sol

PREVENCIÓN

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

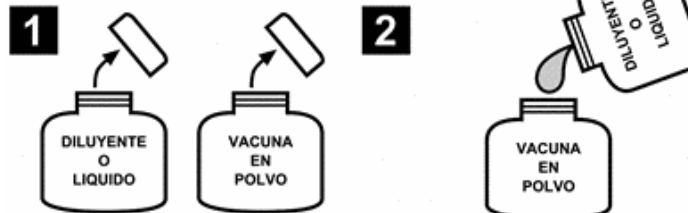
Con una gota en el ojo.

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:

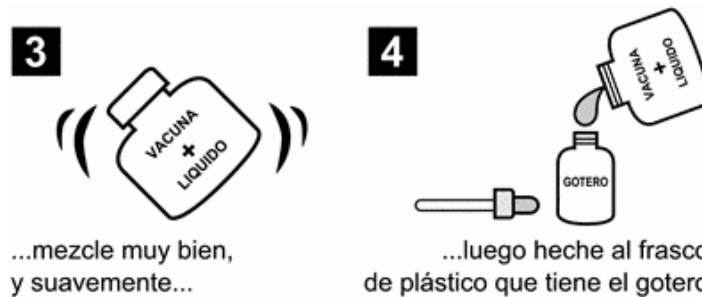


COMO PREPARAR LA VACUNA



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.



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

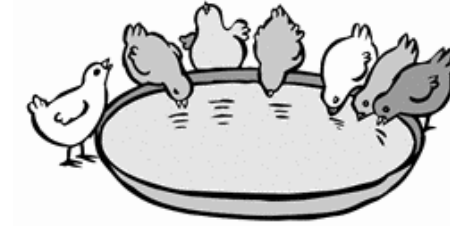
No hay tratamiento.

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

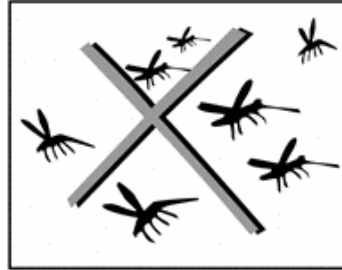
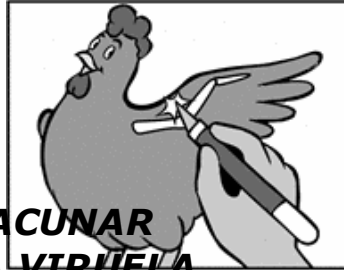


URUCÚ CON
MANTECA

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.

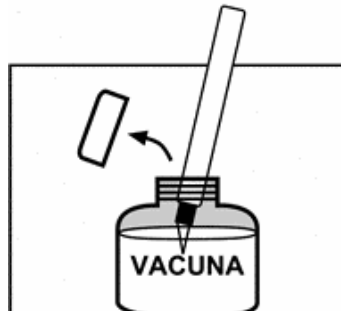


**CUANDO VACUNAR
CONTRA LA VIRUELA
AVIAR**

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

COMO VACUNAR

**Se pone o
aplica la vacuna**

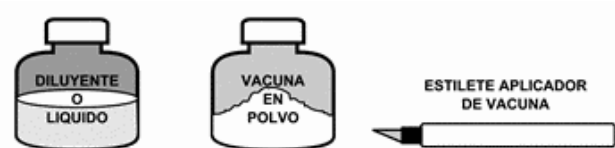


punzando la membrana del ala, con un estilete o aguja mojada, en la vacuna.

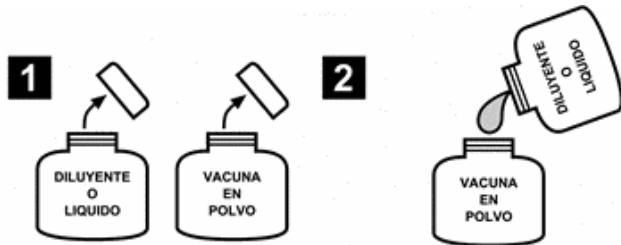


PRESENTACIÓN DE LA VACUNA

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

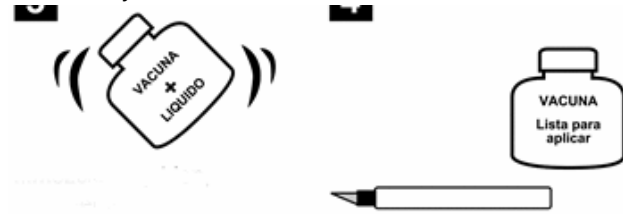


COMO PREPARAR LA VACUNA



Saque los tapones de los frascos...

...heche el liquido 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 frangollos
que se dan a las aves.
También se puede
utilizar Tfacicic en**



utilizar también 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



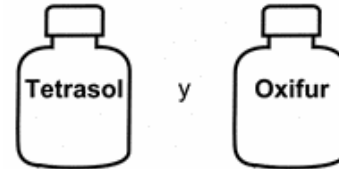
Hay hinchazón de los dedos y patas, plumas erizadas, diarrea blanco verdosa, se enflaquecen y mueren repentinamente.

CONTROL Y TRATAMIENTO

Con medicamentos como el durante 6 días seguidos.

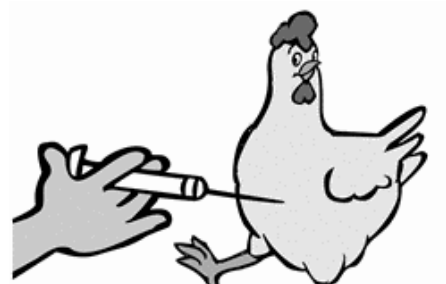
Con medicamentos inyectables, como el **Ifamicin**.

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 frío se amontonan y presentan 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

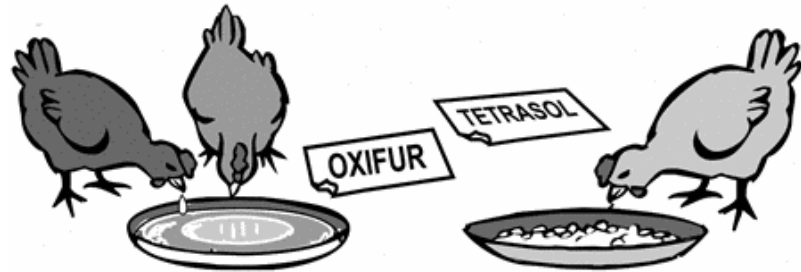
***CONTROL,
TRATAMIENTO Y
PREVENCIÓN***

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



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.**

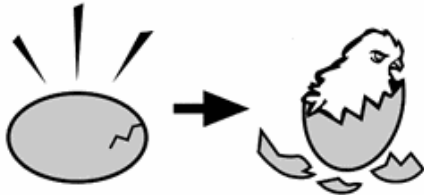


MICOPLASMA

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

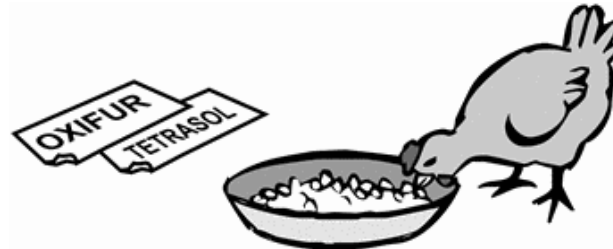
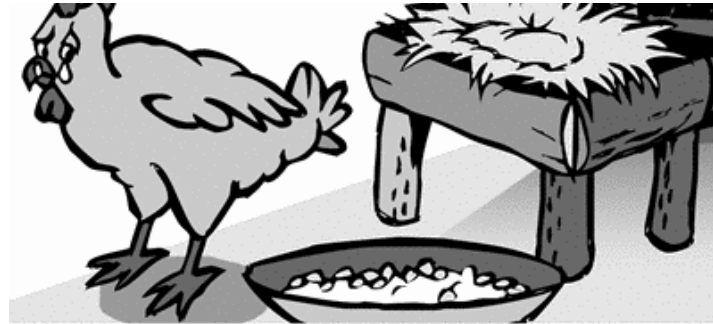
Las gallinas enfermas tienen estornudos, tos, descarga de mocos, lágrimas,



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

CONTROL

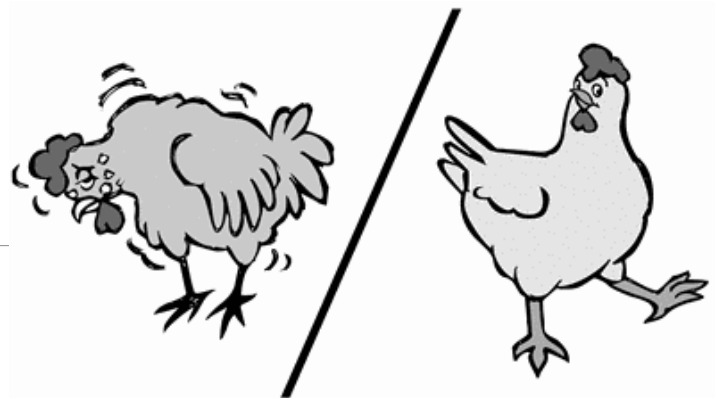
**El tratamiento
no es para
eliminar la
enfermedad ,
solo es para
controlar los
síntomas y
evitar el
contagio; los
remedios que
utilizan son el
Tetrasol, Oxifur
y otros.**



PREVENCIÓN

Mediante
tratamiento
preventivos en

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



PARÁSITOS EN AVES

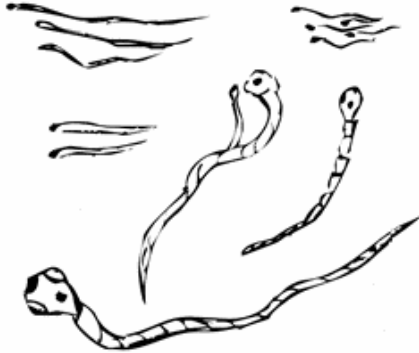
QUE ES UN PARÁSITO

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 piojillos, las nalgas, las

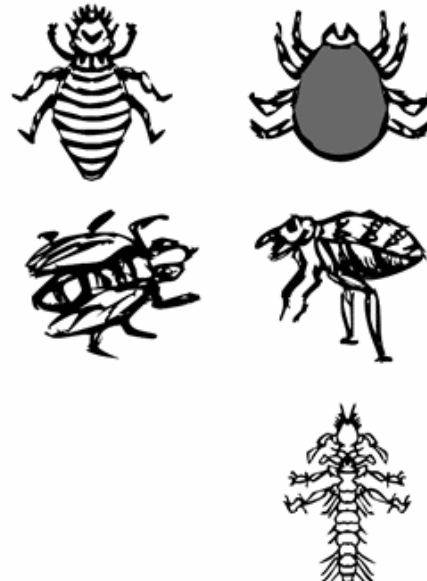
Señales las garrapatas, los piojos, las pulgas, las lombrices y las solitarias o tenias. Estos se nutren de la sangre y de los alimentos que comen las gallinas.

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
antiparasitarios
internos, el más
conocido es la
Piperazina o Gallinol,



Levamisol.

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).

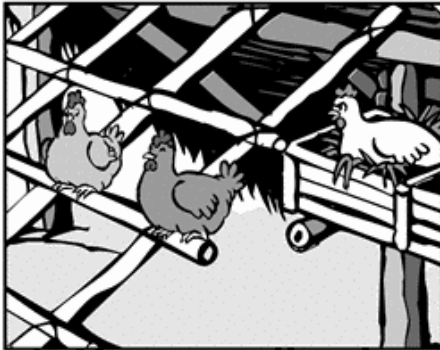
CUANDO DESPARASITAR

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.

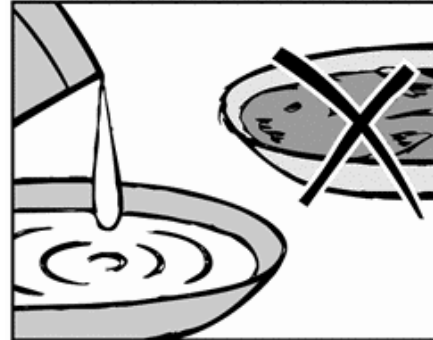


PREVENCIÓN

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.



5. Cambiar la cama de los ridos una ves por semana.



6. Evitar la compra de gallinas enfermas.

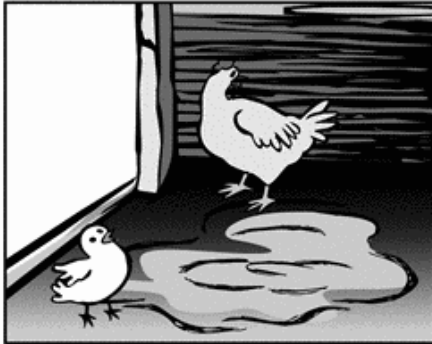


7. Apartar las



8. Criar los pollitos en

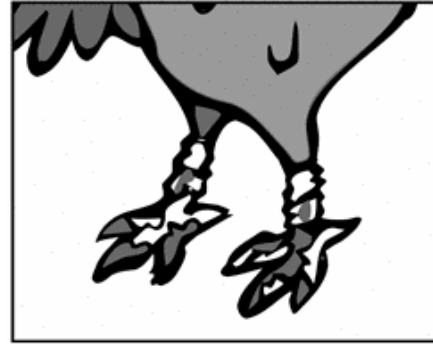
**gallinas enfermas
de las sanas.**



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

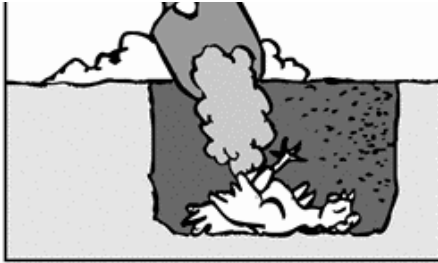


gallineros bajo tecno.



**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

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 déjela 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.




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




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:
Control y Prevención de Enfermedades en
Especies Menores



AVES



OVINOS

Diarrea en Corderos

Pietin (Pederá)

Rabia

Parásitos Internos

Parásitos Externos

Garrapatas

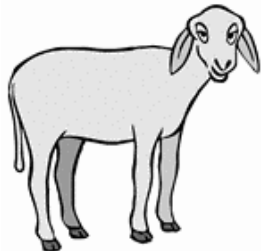
Piojos

Sarna

Boro



CERDOS



[página anterior](#)

[después página](#)

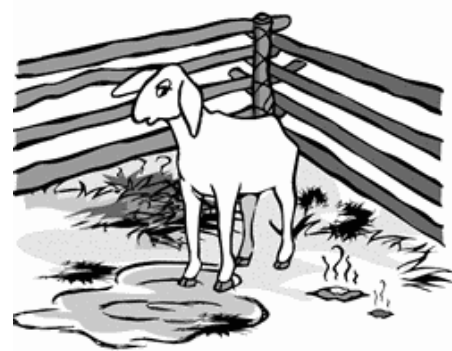
DIARREA EN CORDEROS

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

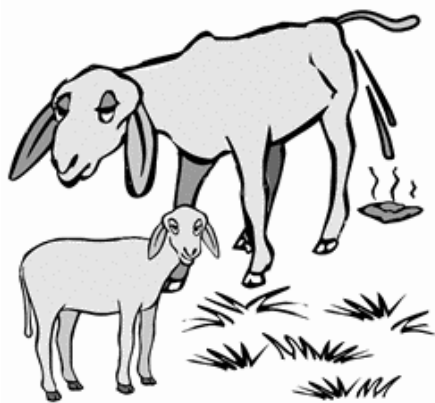
Porque tienen parásitos (gusanos u otros bichos como coccidias).

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

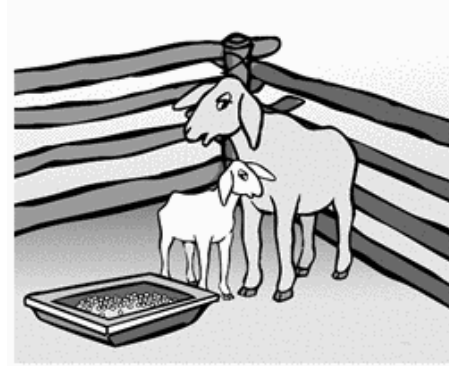
02/11/2011

Livestock Husbandry:

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

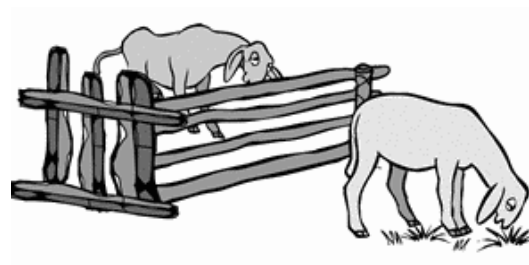
El animal
enfermo no debe
caminar mucho,
debe estar en un
corral limpio y
seco, con buena
y bastante
comida. En el
caso de
corderitos recién
nacidos, mejor si
están con su
madre.

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

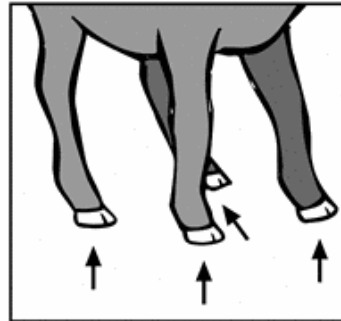
proliferación de los microbios que causan esta fuerte infección, ocasionando grandes pérdidas al productor.

Es causada por dos microbios (el *Fusiformis Modosus* asociado con el *Sphaerophorus Necrophorus*), que se encuentran en el guano y lugares húmedos como dormitorios 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.

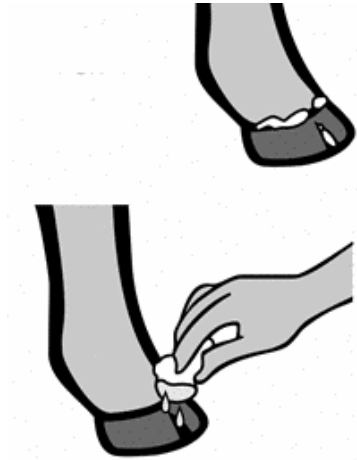
Las partes afectadas se deben lavar con una solución de Sulfato de cobre al 10 %.

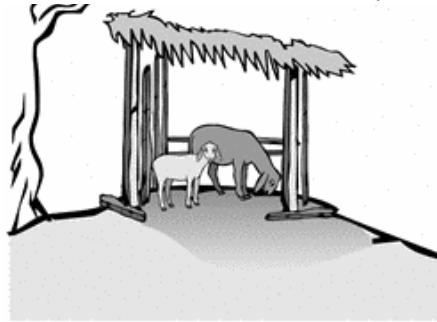
PREVENCION

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.



2. Babea mucho.



3. Esta agitada,



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

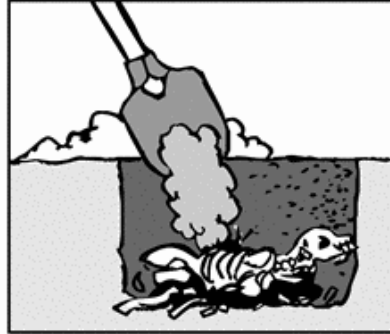


CONTROL Y TRATAMIENTO

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 dañan 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.

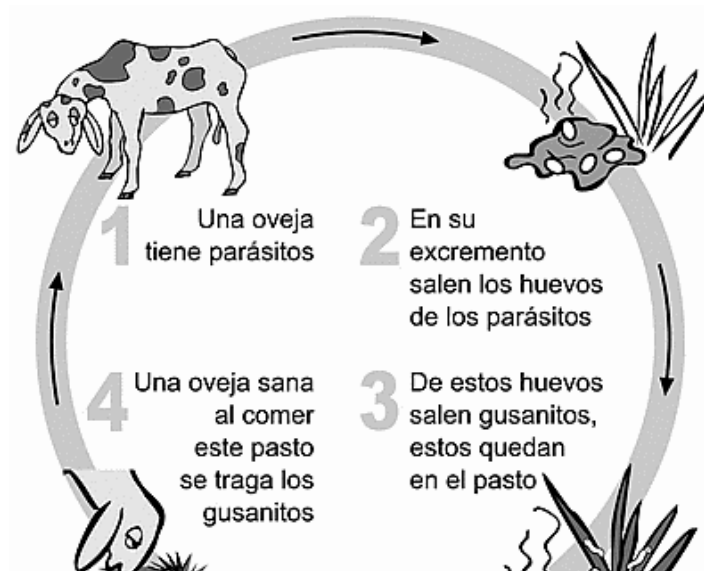
Pérdida de dinero:

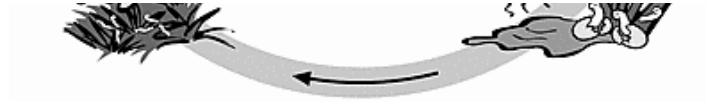
Hay menos animales para vender, hay mayores gastos



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



1.- Abril
2.- Mayo
3.- Junio



1.- Julio
2.- Agosto
3.- Septiembre



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



02/11/2011

Livestock Husbandry:

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
(demaciado blancos).
Se rascan, lamen y
muerden su piel.



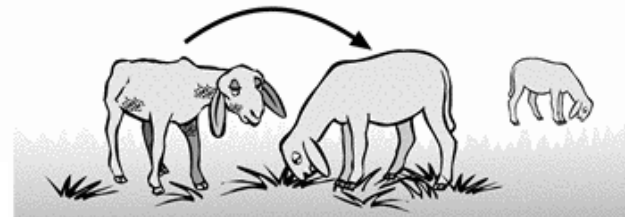
SARNA

Es una enfermedad de
la piel causada por los
ácaros.

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



Los ácaros saltan de oveja a oveja.

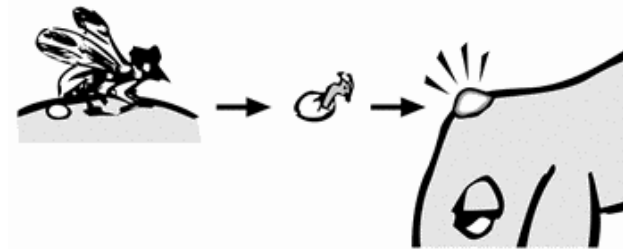


La piel se pone gruesa
y seca.



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
hueros y después de

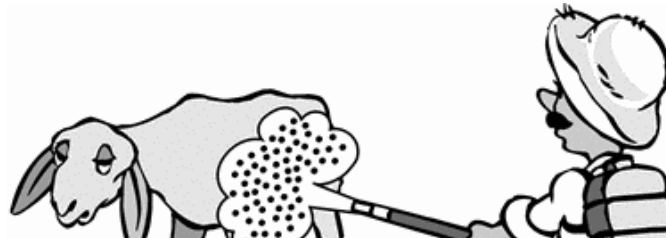


... y después de
varias horas, sacar los
boros con los dedos.

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**



+





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 Especies Menores



AVES



OVINOS



CERDOS

Fiebre Porcina Clásica (Peste Porcina)

Parásitos Internos

Parásitos Externos

Piojos

Sarna

Garrapatas





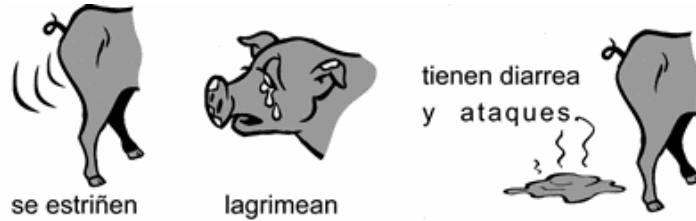
[← página anterior](#)

FIEBRE PORCINA CLÁSICA (PESTE PORCINA)

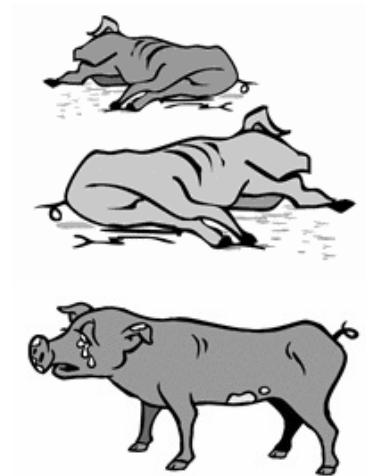
La peste porcina es una enfermedad muy contagiosa que ataca exclusivamente a los cerdos, la enfermedad puede causar mucha muerte en cualquier edad.

SÍNTOMAS

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

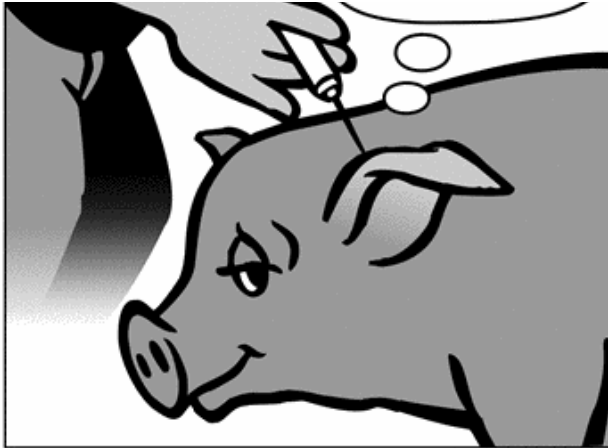


Pueden aparecer manchas de color púrpura en la barriga, el hocico, las orejas y entre las piernas, cuando la enfermedad está llegando a su fin.



TRATAMIENTO

No hay ningún tratamiento contra



**tratamiento 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**

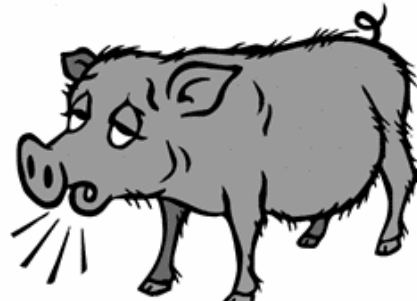
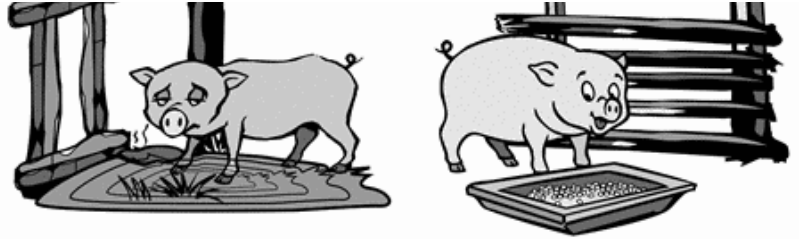


02/11/2011

Livestock Husbandry:

intestinos, el hígado, los riñones, los pulmones y los músculos del chancho; retrasando 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



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

1.- En	1.- Ab	1.- Jul	1.- Oc
2.- Fe	2.- Me	2.- Ag	2.- No
3.- Me	3.- Jul	3.- Se	3.- Dic
LEVAMIL	IVOMEK DEXTOMAX	FOSFOMISOL	

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.



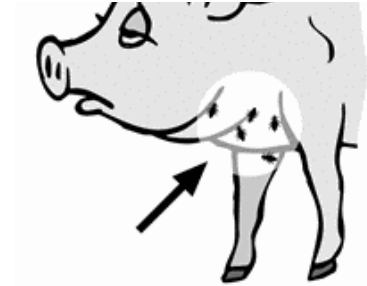
SÍNTOMAS

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





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

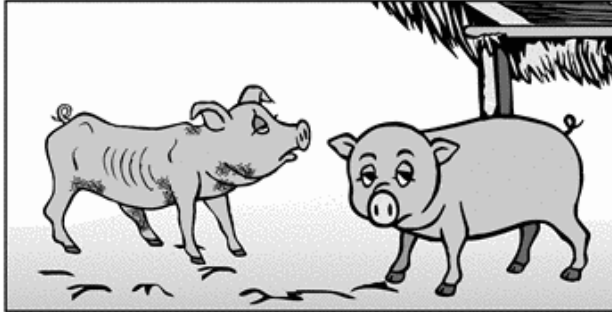


SARNA

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.

