

**“CREACION Y FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL
CUY EN LA ZONA OCCIDENTAL DE LA PROVINCIA DE IMBABURA,
EN LOS CANTONES ANTONIO ANTE Y OTAVALO”**

INSTRUCTIVO TECNICO DE PRODUCCION DE CUYES 1 MODULO I

TEMA 4: CONTROL DE ENFERMEDADES



**Ing. Zoot. Camilo Salinas
CONSULTOR**



**PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA AGRICOLA LOCAL CON ENFOQUE ASOCIATIVO Y DE
SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ZONA OCCIDENTAL DE LA PROVINCIA DE IMBABURA**

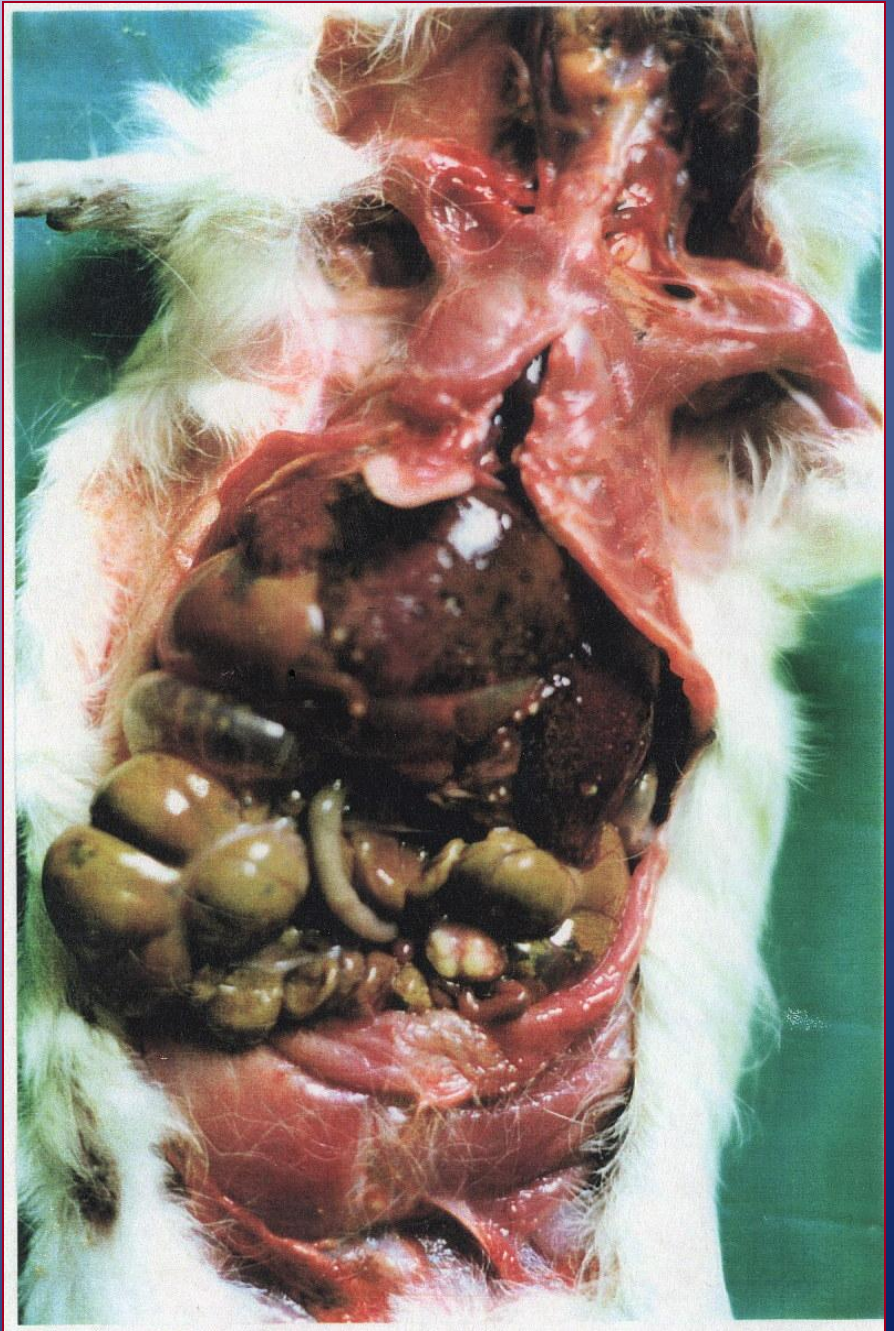
LAS ENFERMEDADES MAS COMUNES



YERSINIA

Se presenta por la falta de limpieza, ventilación; especialmente en épocas de lluvia.

Los principales síntomas son: decaimiento, se arrincona, se encorva, pelo erizado y algo sucio, pierde peso. Cuando mueren, se observa presencia de bolas de pus blancas en el intestino y en el hígado.



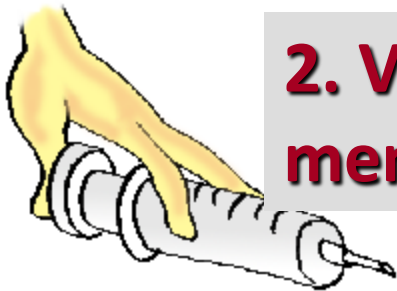
PRINCIPALES FUENTES DE INFECCION ...

1. Alimentos contaminados.
2. Introducción de animales de procedencia desconocida.
3. Presencia de roedores y aves silvestres.
4. Ingreso de personas extrañas a la cuyera.
5. Falta de limpieza y excesiva humedad en la cuyera.

PARA PREVENIR ...

1. CUIDADOS GENERALES

- Desinfección
- Pozas secas.
- Retirar a los aniamles enfermos.
- Alimento limpios frescos.



2. Vacunación por lo menos 2 vez en el año

3. Aplicación de antibióticos, ya sean orales o inyectables

PARA TRATAR ...

- Desinfectar con formol 1ml por litro de agua.
- Sacar de 5 a 10cm de tierra y poner arena o tierra nueva.
- Inyectar vía subcutánea, sulfatrimetoprin, 0.2ml durante 3 días seguidos o inyectar vía subcutánea, Oxitetraciclina, 0.25ml durante 3 días seguidos, reforzar con un antibiótico vía oral.
- Después del tratamiento se debe suministrar vitaminas en el balanceado para que el animal se recupere.

SALMONELOSIS

Es una enfermedad muy contagiosa que produce diarrea y muerte. Pueden morir todos los cuyes de las pozas.

Causa de la enfermedad: uso de alimentos contaminados.

Los principales síntomas son: decaimiento, arrastra las patas, abortos, diarrea, se les hincha la panza. En los animales muertos se observa el hígado agrandado, con puntos purulentos, baso hinchado e intestinos sanguinolentos.



PRINCIPALES FUENTES DE INFECCION ...

1. Alimentos contaminados.
2. Introducción de animales de procedencia desconocida.
3. Presencia de roedores y aves silvestres.
4. Ingreso a la cuyera de personas extrañas.
5. Falta de limpieza y excesiva humedad en la cuyera.

PARA PREVENIR ...

1. Cuidados Generales

- Pozas secas, desinfección y limpieza permanente
- Alimentos frescos, buena ventilación
- Comederos para forraje y concentrado.
- Retirar a los animales enfermos

2. Vacunación por lo menos 2 vez en el año

3. Aplicación de antibióticos ya sean orales o inyectables.



PARA TRATAR ...

1. Desinfectar con formol 1ml por 1 litro de agua.
2. Sacar de 5 a 10cm de tierra y poner arena o tierra nueva.
3. Inyectar vía subcutánea kamacosina, 0.2ml durante 3 días consecutivos o suministrar en el concentrado colistina, 1g por 1 kilo de alimento.
4. Después del tratamiento se debe suministrar vitaminas en el balanceado para que el animal se recupere.

LINFADENITIS

El agente responsable principal de la enfermedad es el *Streptococcus pyogenes* y *Escherichia coli*.

Síntomas: Gran aumento de tamaño de los linfonódulos cervicales.



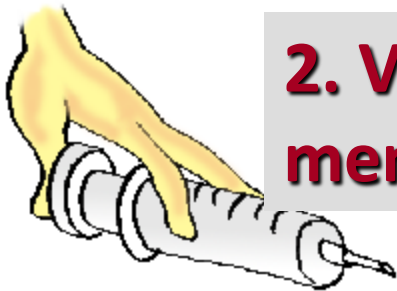
PRINCIPALES FUENTES DE INFECCION ...

1. Introducción de animales de procedencia desconocida.
2. Presencia de roedores y aves silvestres.
3. Ingreso a la cuyera de personas extrañas.
4. Falta de limpieza y excesiva humedad en la cuyera.

PARA PREVENIR ...

1. CUIDADOS GENERALES

- Desinfección
- Pozas secas.
- Retirar a los aniamles enfermos.
- Alimento limpios frescos.



2. Vacunación por lo menos 2 vez en el año

3. Aplicación de antibióticos, ya sean orales o inyectables

PARA TRATAR ...

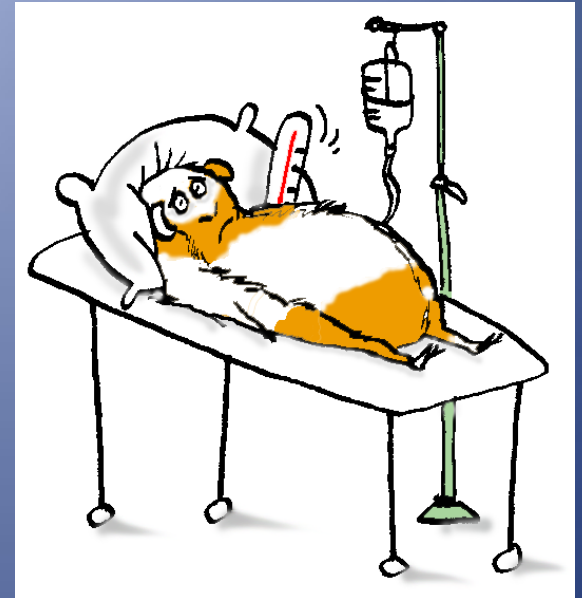
1. Desinfecciones constantes(cada 3 días), con germicida, 1 ml/lit de agua
2. Se puede utilizar Tetraciclinas o sulfatrimetoprin en el alimento.
3. Descartar animales enfermos.
4. Después de tratar se debe usar vitaminas.

NEUMONÍA

Se produce por los cambios de clima

Se manifiesta con: fiebre, estornudos, jadeo con dificultades para respirar.

Son más sensibles las crías, que mueren a los pocos días si no son tratadas a tiempo





PARA PREVENIR ...

1. Evitar cambios bruscos de temperatura
2. Pozas secas, desinfección, ventilación y limpieza permanente
3. Retirar a los animales enfermos y calentar la cuyera

PARA TRATAR ...

2. **Aplicación de antibióticos, ya sean orales o inyectables.**
 - Oxitetraciclina; 0.2ml via subcutanea
 - Enroxil; 0.2ml via subcutanea, durante 3 días

ENFERMEDADES PARASITARIAS

Parásitos Externos

Son bichos muy pequeños que se encuentran en la piel de los cuyes. Son los piojos, pulgas, madre tierra, ácaros. Chupan la sangre, provocan comezón, producen lastimaduras, transmiten enfermedades y, lo que es peor, producen stress lo que ocasiona pérdidas de peso, crecen lentamente, se ponen decaídos y en ocasiones pueden producir la muerte.



Parásitos Internos

Chupan la sangre y los alimentos, destruyendo intestinos, hígado y pulmones, provocando grandes problemas al productor.

Los síntomas: el cuy esta triste, decaído, el pelo erizado, no come y tiene diarreas frecuentes.

Coccidiosis

Es una enfermedad parasitaria muy común, producida por un exceso de humedad en las pozas.

Los síntomas: diarreas sanguinolentas y cuando se abre al animal podemos encontrar puntos blanquecinos a nivel del hígado e intestino. El tratamiento se realiza a base de sulfas.

CONTROL DE ECTOPARASITOS

El cuy es un animal muy sensible al ataque de ectoparásitos (parásitos externos) que, sobretudo, disminuyen la producción de cuyes



Los ectoparásitos que afectan a los cuyes son:

- Piojos
- Pulgas
- Acaros (aristin)
- Hongos

ACAROS

Son ectoparasitos que no se pueden ver. Causan el arstitín o sarna.



Se alimentan de la sangre por lo que los cuyes siempre están flacos y con anemia

Las picaduras les provoca irritación, intranquilidad, pérdida de peso y caída del pelo, se rascan todo el tiempo, lastimándose la piel.

TRATAMIENTO DE LOS ACAROS

1. Realizar aplicaciones con aceite de cocina
2. Inyectar Ivermectina vía subcutánea
3. El problema del aristin puede estar acompañado de hongos, en este caso se recomienda utilizar aplicaciones superficiales con productos específicos contra hongos (Yodo)
4. La higiene de los animales, los implementos y las caderas, ayuda a disminuir los casos de aristín

**PARA CONTROLAR LA SARNA HAY QUE MEJORAR LAS
CONDICIONES DE VENTILACIÓN**

PIOJOS



Son parásitos aplanados, que pasan todo su ciclo de vida en el cuerpo del cuy chupando sangre y transmitiendo enfermedades

Los animales afectados tienen picazón y al rascarse se producen lastimaduras

Los cuyes se muerden la piel y se frotan contra la pared o con los comederos produciéndose heridas, costras, caída del pelo

Los animales pasan intranquilos, no comen y se ponen flacos

EL TRATAMIENTO DE PIOJOS

Usar Ectosules, aplicando 14 gotas por animal empezando por la cabeza y por todo el lomo, cada 15 días, también se puede utilizar talcos

Para ataques fuertes se recomienda realizar baños a los cuyes con productos que maten a los piojos, en agua tibia y en días soleados. Repitiendo el tratamiento cada 21 días por tres ocasiones

CUANDO SE HAGA TRATAMIENTOS SE DEBERA REALIZAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

ÁCAROS (PILIS O PIOJOS)

Se debe aplicar piretroides o acaricidas de uso veterinario.

Su ciclo de vida es muy corto (9 días), el tratamiento está en cortar el ciclo de vida del ácaro.

Realizar el día 1 un baño a todos los cuyes, acompañado de una fumigación total a la cuyera, además de un flameo, esto se debe hacer cada 7 días en cuatro ocasiones.



PARÁSITOS INTERNOS:

En cuyes es necesario desparasitar a los animales ya que estos chupan la sangre y los alimentos destruyendo intestinos, hígado y pulmones provocando grandes problemas al productor. Nos podemos dar cuenta que el cuy esta parasitado ya que este animalito esta triste, decaído, el pelo erizado, no come y tiene diarreas frecuentes.

TRATAMIENTO

Se debe aplicar Advendazoles, fevendazoles, avamectinas, ivermectinas, de acuerdo a las dosis indicadas, cada tres o cuatro meses de acuerdo a la incidencia de parásitos en la producción.

CALENDARIO SANITARIO

[illegible]

Actividad	Dosis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Control de Ectoparasitos (piojos,pulgas, sarnas, hongos)		X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ectosules , Tademectin pour on	0.1ml	X	X		x	x		x	x		x	x	
Ivermectina	0.1ml en recría hasta los 45 días 0.2ml en animales grandes (subcutánea)			x			x			x			X
Yodo topico (hongos)	Tratamientos tópicos durante mínimo tres días		X		X		X		X		X		X

[illegible]

[illegible]

[illegible]