



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## [Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

# 1. ASTOCAZA REBATTA ANALY EMPERATRIZ - TRABAJO DE INVESTIGACION PARA TITULO - 2019

INFORME DE ORIGINALIDAD

# 10%

ÍNDICE DE SIMILITUD

## FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.inia.gob.pe Internet	274 palabras — 8%
2	repositorio.unjfsc.edu.pe Internet	27 palabras — 1%
3	repositorio.ucsg.edu.ec Internet	17 palabras — < 1%
4	luisaolvera.com Internet	12 palabras — < 1%
5	docplayer.es Internet	10 palabras — < 1%
6	weblogs.cfired.org.ar Internet	8 palabras — < 1%
7	www.researchgate.net Internet	8 palabras — < 1%

EXCLUIR CITAS

ACTIVADO

EXCLUIR CONNEXIONES DESACTIVADO

EXCLUIR BIBLIOPATÍA

ACTIVADO



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA DE ICA"**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**TRABAJO DE INVESTIGACION**

**ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS EN CUYES Y CONEJOS**

**EJECUTADO POR:**

**Bach. ASTOCAZA REBATA ANALY EMPERATRIZ**

**PARA OBTENER EL TITULO DE MEDICO VETERINARIO**

**ICA\_PERU**

**2021**

## I.INDICE

	págs.
II.INTRODUCCIÓN	2
III.CONTENIDO TEMÁTICO	3
3.1.-ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS EN CUYES	3
3.1.1.-DE ORIGEN BACTERIANOS	3
3.1.1.1.-ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	3
3.1.1.2.-ENFERMEDADES DIGESTIVAS	7
3.1.2.-DE ORIGEN MICOTICO	10
3.1.3.-DE ORIGEN PARASITARIO	11
3.1.3.1.-ECTOPARASITOS	11
3.1.3.2.-ENDOPARÁSITOS	15
3.2.-ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS EN CONEJOS	17
3.2.1.-DE ORIGEN VIRAL	17
3.2.2.- DE ORIGEN BACTERIANO	18
3.2.3.-PARASITOS	19
IV.-CONCLUSIONES	21
V.-RECOMENDACIONES	22
VI.-BIBLIOGRAFIA	23

## **II.INTRODUCCION**

Los cuyes y los conejos son frágiles de adquirir enfermedades como cualquier otra especie animal, limitada por factores medio ambientales, errores de manejo y carencia de conocimiento que predisponen y desencadenan problemas de salud el cual limitan el desarrollo y la producción de la especie.

La vitalidad es una índole muy considerable para la cría de cobayos y conejos, las enfermedades y la mortalidad influyen en la productividad debido a que los organismos patógenos se encuentran inacabablemente en su hábitat del animal.

Los cuyes y los conejos pueden sufrir enfermedades de bacterias, virus y parásitos que perjudican negativamente el rendimiento de la especie, provocando pérdidas económicas que perjudican el incremento de la población y el sistema de producción.

Las causas que favorecen la enfermedad son cambios bruscos en el ambiente, como temperaturas, altas humedades, vientos y corrientes de aire, densidades muy altas de animales, baja bioseguridad e higiene en los galpones, alimentación y nutrición en déficit, entre otros; los que son agentes que estresan al animal que en general aumenta a la presencia de la enfermedad.

La investigación tiene por objetivo determinar las patologías producidas por bacterias y parásitos de mayor frecuencia en cobayos y conejos.

### III.CONTENIDO TEMATICO

#### 3.1. ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS EN CUYES

##### 3.1.1.-DE ORIGEN BACTERIANO

###### 3.1.1.1-Enfermedades respiratorias

**A.-Neumonía:** Es una patología que ocasiona alta mortalidad. Se observa debido a las variaciones destempladas del clima, ya que los cuyes son casi vigorosos a los torrentes del viento y humedad. Frecuentemente los cobayos con mala alimentación débiles y las crías son los principales en contagiarse.

Etiología: Las bacterias promotoras de la patología: Streptococcus pneumoniae, Klebsiella sp., Staphylococcus sp.

Transmisión: Estas enfermedades son muy rápidamente transmitidas. Se producen en forma horizontal, por el viento, aerosoles o consumo de alimentos contaminados, pero por convivencia con animales enfermos y las secreciones. Los productos que irritan u otros factores que benefician la enfermedad clínica.

Signos clínicos. - se observan diferentes presentaciones debido a la gravedad de la patología: Puede exponerse en las siguientes:

- Septicemia: Normalmente ocasionan muerte súbita sin mayor clínica, y cuando se da existen de muy corta presencias como estado febril, mucosa cianótica y decaimiento.
- Respiratoria: varios cuadros, los más importantes:
  - ❖ Neumonía con hemorragia: cuyo agente es el Streptococcus pneumoniae. Se presenta con disnea (respiración con dificultad), reducción de los pesos y severo sangrado (sangrado por la fosa nasal) y con mortandad. la muerte en varios casos es súbita y no se observa signos previos a la muerte.
  - ❖ Neumonía purulenta: Klebsiella sp. Y Staphylococcus sp. Observándose mucha secreción nasal turbia, disnea, estertores, tos y el peso desmejorado. Conjuntivitis muy purulentas (secreción de color blanco).

Necropsia. - lesione muy variada en la vía aérea, incluye:

- Neumonía con hemorragia
  - ✓ Hemorragias muy severas
  - ✓ Edemas frecuentes
  - ✓ Hemotórax frecuente
  - ✓ Ganglio del mediastino muy agrandado
  - ✓ Petequia en el cuerpo
- Neumonía con pus
  - ✓ Se observa Adherencia fibrinopurulenta
  - ✓ Presencia de Absceso
  - ✓ Secreciones mucopurulentas
  - ✓ Ganglio mediastínico agrandado
  - ✓ Puede acabar Colapsando el pulmón
  - ✓ Edematoso

Tratamiento: Para poder ayudar a los cuyes con neumonía debemos suministrar medicamentos (antibióticos), orales o inyectables.

- Vía oral:
  - ❖ Enrofloxacin (10%) 0,4 ml en cuyes adultos o 1 ml por cada de agua por 7 días
  - ❖ Ciprofloxacina (20%) 0,4ml oral diario por cuy adulto cinco días.
- Medicamentos inyectables: Biomizona, Enropro 10%, ciclosona.
- También se puede utilizar Tetraciclina 25 mg/kg o con Penicilina G procaínica

Nota: uso de antibióticos no más de cuatro días, por la flora

Prevención y control:

- Se indica nutrir a los cuyes adecuadamente para que tenga una inmunocompetencia buena.
- Es importante el diseño adecuado de galpones e instalaciones para disminuir cambios del clima, aun mas en gazapitos, la a humedad elevada en pozas y los vientos galpón.
- Manejo adecuado cortinas de acuerdo a las zonas que se da la criasen selva, costa o sierra.
- Mantenga cuarentenado a los cobayos que recién llegan al galpón.



**B.-Bronconeumonía:**Etiología:

Es provocado por Bordetella bronchiseptica, un cocobacilo Gram negativo, aerobio y con movimiento.

La Pasteurella multocida es frecuente en conejos y puede pasar a los cuyes.

Transmisión:

Aérea. Por estar en contactos o muy cerca con cobayo enfermo y la secreción.

Los cobayos pueden tener por varios días a la bacteria en el tracto respiratorio hasta un factor que irrite (amoníaco) favorece los cuadros clínicos, y factores que estresan y disminuyen la inmunidad.

Signos clínicos:

- Postraciones de los cobayos
- Poca hambre
- Dificultad en respirar
- Secreciones por las vías aéreas o nasal
- Respiración muy difícil
- Ronquidos y síntomas febriles
- Conjuntiva inflamada
- Presencia de Aborto

Necropsia:

- Congestión en los pulmones muy difuso
- Ganglios con mayor tamaño (Mediastínicos y retrofaríngeos)
- Exudados de consistencia catarral (tráquea)
- El pulmón colapsa en forma zonal

Tratamiento:

antibióticos ora en forma directa en agua limpia:

- cloranfenicol: 25 mg/kg pv.
- Tetraciclina: 3 a 5 g/IT (20 mg/KG PV) por 5 a 7 días.

### **C.-Linfadenitis**

inflamación del ganglio linfático cervical. La patología se da por la formación de abscesos, linfonódulos, cervical, algunas veces en el inguinal y retroperitoneal Etiología: el *Streptococcus zooepidemicus*  $\beta$ -hemolítico, también se documenta otras bacterias que se presentan. Se localiza la bacteria en linfoide de las laringes.

#### Signos clínicos:

- Fiebre, anorexias, desviaciones de las cabezas dado por una inflamación del oído interna.
- Crecimiento muy marcado del linfonódulo cervical, produciendo absceso.
- Los nódulos miden de 2cm o más.
- disnea, flujos por la vista y fosa nasal, y abortos puede observarse abortos

#### **Necropsia:**

- Absceso unilateral en los cuellos
- secreciones purulentas en el linfonódulo cervical
- Congestiones pulmonares
- Ganglio mediastínico muy grande.
- Bronconeumonías muy marcadas

Tratamiento: Los animales infectados deben ser aislados (ya que el drenado de los abscesos puede infectar a los animales sanos) y tratarlos haciendo lavados de los abscesos, y antibiótico por siete a diez días, con penicilina más dehidroestreptomicina.

#### Prevención y control:

Evitar material abrasivo en el alimento o en la cama de los cuyes.

### 3.1.1.2.-Enfermedades digestivas

**A.-Salmonelosis:** conocida como la peste del cuy es una enfermedad de alto contagio que producen brotes de elevada prevalencia y mortandad.

#### Etiología:

Producida por *Salmonella typhimurium*, una enterobacteria Gram negativa muy patógena y muy mutagénico.

#### Transmisión:

La transmisión es principalmente oral, y por alimentos o aguas infectadas; asimismo se asegura las conjuntivas como vías de ingreso de bacterias, de las heces; por lo la vía vertical y el calostro y la leche como se disemina la bacteria y que permanece en las pozas.

#### Signos clínicos:

- **Septicémica:** los cuyes mueren sin dar síntomas muy cortos 1-2 días.
- **Entérica:** aguda se producen alta mortandad sin signos aparentes, algunos están inapetentes, anemias, postración, erizamiento de pelo, jadeos, cuados diarreicos (sangre), postraciones de los cobayos, parálisis de las patas traseras por infecciones en la medula espinal, frecuente aborto y muerte de a las 2-3 días.
- **Crónica:** se adelgazan en forma paulatina, pelo muy deslucido, incremento de los volúmenes del vientre por un síndrome ascítico, diarreas que persisten, y la muerte llega aproximadamente en ocho días.

La incubación de 12 horas a cinco días; los signos observados pueden verse de espontáneo. Después del día 10, puede mostrar inflamación de la conjuntiva como manifestación de presencia de una septicemia.

#### Necropsia:

- Hígado muy agrandado
- Bazo muy agrandado
- Adherencia fibrinopurulenta en el pulmón
- Puntos necróticos en el hígado
- líquido en cavidad abdominal
- Nódulo blanco en el intestino
- Ganglios mesentéricos grandes

**Diagnóstico:** rápidamente por característica de la patología de la enfermedad, asociada a signos clínicos, presencia de anatomopatológicos y el aislar la bacteria. por cultivos bacterianos del ganglio linfático mesentérico, hígados, bazos, pulmones, conjuntivas, heces, ciegos y/o tejido de los abortos. Lo de mayor elección para muestra son hígados y los bazos. importante descartar colibacilosis y enfermedad de Tyzzer.

**Tratamiento:**

Enrofloxacina y Sulfa-trimetoprim de buena elección.

Se recomienda:

- **Enrofloxacina (10%)**, 0,5 ml oral por cobayo grande 1 ml/litro por una semana.
- **Sulfadimidina (10%) - Trimetoprim (2%)**, 0,5ml oral/cuy o 2ml/litro de agua por una semana.

**Prevención y control:**

- Eliminar o los animales afectados, si están en recrias concluirlos con engordarlas y beneficiar para consumir en granja, no utiliza como reproductor.
- Las reproductoras deben eliminarse por la trasmisión vertical donde vuelven portador.
- Mantenerse adecuados manejos y nutrición y alimento para evitar se contamine.
- Disminuir lo que causa estrés en la población, cambios bruscos de dietas o de alimentaciones insumos etc.
- Realiza LIMPIEZA Y desinfección muy constante de los galpones e instalaciones.
- Buen programa de Bioseguridad evite portadores (aves y roedores).
- Orear el forraje antes del consumo animales.
- vitaminas, probióticos que mejoren la inmunidad de los cobayos, vía agua o ración.

**B.-Colibacilosis:** por falta de un programa de bioseguridad en la granja y a factores del ambiente que incrementan proliferación, inmunosupresión del cobayo y los desbalances de la flora

Etiología:

Escherichia coli.

Transmisión:

**Vía:** Fecal – Oral.

Las heces de positivos y los vehículos que se encuentran contaminados son las los de primer contagio. La enfermedad se presenta por a los cambios bruscos en la dieta o presentar factores de estrés., es afectado gazapos lactantes.

Signos clínicos:

- Enterotóxicos: por las toxinas Se aprecia cuyes con el trazero mojada y sucia, piel muy deshidratada.
- Septicémicos: la coli va a los tejidos y a la circulación por endotoxinas que pueden causar un shock.

Necropsia:

- líquido en los intestinos.
- inflamación del ganglio mesentérico.
- Inflamación intestinal.
- Petequias u puntos necróticos en el hígado.

Diagnóstico:

los antecedentes nos ayudaran, la clínicas y aislamiento del agente en hígados y bazos.

Tratamiento:

Antibióticos con sulfas. a veces los tratamientos son cuando la infección ya está avanzada, el cuy muere, por un su sistema inmunológico no se encuentra desarrollados.

Prevención y control:

- Bioseguridad.
- bienestar de los cuyes sin estrés.
- Eliminación adecuada de mortandad y tejidos.
- Evite contaminar la dieta y la bebida.

### **3.1.2.-DE ORIGEN MICOTICO**

**A.-Micosis:** Es una afección de las pieles de contagio directo, con animales afectados o por implementos o equipos contaminados

Etiología: Es el *Trichophyton mentagrophytes* (hongo).

Signos clínicos:

Por lo general las áreas afectadas (Por los ojos, nariz, caída de pelo en el lomo u otra parte del animal) son circulares, elevadas, enrojecidas, escamosas y con la piel engrosada. La infección por hongos produce costras secas de color amarillo y causa una comezón intensa.

Tratamiento:

Tratamiento topical con Sulfato de cobre al 5%, Yodo al 20% o curabicheras (spray) en la zona afectada.

### 3.1.3-DE ORIGEN PARASITARIO

**3.1.3.1.- ECTOPARÁSITOS:** la infestación por estos ectoparásitos se le llama pediculosis.

**A.-Pulgas:** Se pueden afectarse hasta un cien por ciento de cobayos. Son parásito comprimidos de manera lateral, con quitina lo que ayuda trasladarse con muchas facilidades en los pelajes del animal.

La pulga se localiza en los animales, las demás formas de estadios de los ciclos de vida se pueden desarrollar fuera del cuy. Las larvas se esconden en las abrasiones de la poza, jaula y piso, continúan los estadios de pupas para convertirse en parásito adulto.

Todo el ciclo de vida un mes en buenas condiciones de días temperaturas y humedades.

Etiología: son: *Ctenocephalides caviae*, *Echidnophaga gallinácea*, *Pulex irritans* y *Ctenocephalides cani*.

Transmisión:

Por contacto directo con cuyes o con cama contaminadas las infestaciones se dan si hay cuyes que se crían en condicione muy precaria o tienen de enfermedades crónicas.

Signos clínicos:

- Intranquilizo el cuy por el escozor y alopecia que provoca las pulgas al picar.
- Inflamación de la piel, muchas costras, heridas y mordeduras por el mismo cuy.
- En algunos, las heridas abiertas pueden contaminarse infectarse a enfermedad, bacteriana sistémica que mata a los cuyes.
- anemia en algunos animales, bajo de peso.

Tratamiento:

- Fipronil al uno%, topical en la su dosis es 0,5 ml para gazapos, 1ml recría y de 1,5 - 2 ml en adultos.
- En la semana una vez en 3 semanas.
- fumigar las instalaciones (pozas) insecticida con Cipermetrinás en dosis de 1gr/ litro de agua.

Prevención y control

- limpieza Total del galpón.
- Fipronil use para prevenir al destete y al momento de los empadres y cuando se ingresan animales nuevos
- No tener cercanía de otros animales.

**B.-Piojos:**

Son parásitos de forma aplanada, dorsoventralmente amarillo pardo y afectan primordialmente a los animales de recría.

Son ectoparásitos masticadores del pelo, y viven a expensas del organismo del cuy, completando su periodo de existencia en 2 o 3 semanas aproximadamente.

Etiología:

Gyropus ovalis, Gliricolla porcelli y Menacanthus Stramineus (aves). Se alimentan de las células del epitelio descamada.

Transmisión:

Por contacto directo o vehículos que podrían transportar los piojos; los cuyes tiernos y con deficiente alimentación son los que son susceptibles a infestarse.

Signos clínicos:

- Picazón muy persistente.
- Animales Intranquilos.
- Pérdida de peso.
- Pelo hirsuto y muy descuidado por los pruritos y el animal débil.



**C.-Ácaros:** Pertenecen a la clase Arachnida. Parásitos microscópicos y los culpables de la caída de pelo en los animales. Su tiempo de existencia dura de escasos días. Se sustentan de sangres y linfa por ello es que la anemia es una característica persistente.

Etiología:

Son 3 ácaros:

- *Dermanyssus gallinae*, denominado ácaro rojo o Chuchuya, se nutren por la noche. Duante los días se alojan en huecos donde ponen sus huevos. Es el de mayor prevalencia.
- *Ornithonyssus silvinarum*, origina la sarna que limita el plumaje de las aves y su alimentación es de manera persistente en todo el día.
- *Chirodiscoides caviae*, ocasiona pérdida de los pelos, traumatismo en la piel y picazón. Los parásitos ubican en la parte del folículo del pelo, en la cabeza y las caras del cuy.

Transmisión:

La transmisión se da por la fricción con animales u objetos contaminados.

Signos clínicos:

- anemia constante.
- irritación,
- intranquilidad
- pérdida de sueño
- Alopecia.

Tratamiento:

Fipronil al 1%, tópical en las nuca, 1,5ml/kg pv/semana 4 semanas de forma consecutiva.

Prevención y control:

- Realizar la fumigación de los galpones con algún insecticida, cuando se retiran los animales, cuidando una limpieza adecuada en las abrasiones y huecos; quemando o eliminando las camas.
- Prevenir el ingreso de aves al corral, los que llevan estos ectoparásitos.

## **D.-Sarna**

Etiología: La sarna es la acarosis más común, producida por *Trixacarus caviae*, un ácaro excavador, sarcoptiforme y microscópico, con redondeados y ventosas en pedículos largos y separados, que produce **de** la sarna en cuyes.

Transmisión: se contagian horizontalmente cuyes en zonas contaminados.

Los gazapos neonatos adquieren el ácaro y tienen picazón dentro en los 3 días de vida, y se pone rojo la piel entre 3-4 semanas de nacido.

### Signos clínicos:

- alopecia de forma parcial.
- la Piel se reseca con forma escamosa amarilla con costras.
- Aparece prurito
- Eritema de la piel
- úlceras.
- Herida o heridas en la piel

### Diagnóstico:

Por microscopia, con raspado profundo de borde de heridas con sospecha.

### Tratamiento:

Fipronil al uno por ciento tópicamente en el cuello medio mililitro para recién en destete, 1ml recría y de 1,5 - 2 ml en padres.

Ivermectina al 1%: 0,2 ml por vía subcutánea en reproductoras.

Por un periodo de 28 días.

### Prevención y control:

- lavar y desinfectar con amonio cuaternario, glutaraldehido, lejía etc.
- Revisar reproductores antes de la monta.
- destetar a los cobayos de diversas pozas o jaulas infestadas con el ácaro.
- Fumigar todas las instalaciones con Cipermetrina la jaula o poza.
- Aplique Fipronil en el destete.
- Al observar caída de pelo y prurito con observación.

### **3.1.3.2. ENDOPARÁSITOS**

#### **A.-Coccidios**

Protozoarios se transmite por suelos o raciones contaminado e invaden la mucosa del intestino produciendo inflamaciones y daños de las células del epitelio.

Los cobayos más sensibles son los destetados (10 y 21 días)

#### Etiología:

*Eimeria caviae*, que afecta las paredes de los intestinos y ciegos.

#### Transmisión

Al consumir ooquistes y contacto directo con heces o material de cama contaminado. Los esporozoítos van a las mucosas de los intestinos 6-7 días, ocasionando cuadros diarreicos a los 11 a 14 días.

Los gazapos estresados y con la inmunidad baja y deficiencias de vitaminas como la C están más sensibles.

#### Signos clínicos:

- agudos: peso reducido, pelajes hirsutos, animales timpanizados, deshidratados, diarreas mucoides con residuos de sangre.
- En animales graves diarreas con mucosas y residuos de sangre

#### Necropsia:

- Timpanismo
- Exudados mucoides intestinal
- Mucosas desprendidas
- Hemorragias intestinales
- Úlcera con sangre
- Congestiones del intestino

#### Diagnóstico:

Observar la lesión en la necropsia, confirmando con análisis de las heces. ooquistes de *Eimeria* heces.

Tratamiento:

## Sulfaquinoxalina:

- 1 a 3 gramos/kilo de ración preventivo.
- 0,5g/litro de agua.

## Toltrazuril:

- 2mg/kg peso vivo. por dos a cinco días.

Prevención y control:

- Eliminar las heces y desinfectar todo el ambiente.
- Uso de jaulas en las instalaciones.

### **3.2.-ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS EN CONEJOS**

#### **3.2.1.-DE ORIGEN VIRAL:**

**A.-Rabia:** erradicada en varias localidades aún se observan esta patología. No se puede curar.

#### **B.-Hemorrágica del conejo:**

Sinonimia Hepatitis Viral, Hepatitis Viral Hemorrágica o Peste China. Se contagian directamente como indirectamente via nariz, conjuntival y boca.

##### Signos clínicos:

- Pérdida de peso
- Animales apáticos.
- Se observa convulsionar a los animales
- Hemorragia por la nariz.

Los animales mueren con algunos síntomas.

Prevención: vacunas.

#### **C.-Mixomatosis:**

Contagiados por insectos hematófagos mosquitos, moscas, garrapatas, pulgas, piojos, tábanos, etc.

##### Signos clínicos:

- Nódulos o A los 4 o 7 días post infección.
- Conjuntivitis de presencia serosa.
- Anorexia
- Párpados inflamados
- labio y la oreja inflamado
- Pezones y el genital inflamado
- nariz hinchada secreciones nasales transparentes
- Se mueren 11 a 13 iniciado la infección

Diagnóstico: Por los síntomas clínicos y el diagnóstico laboratorial

##### Prevención:

- Vacunación
- control de insectos
- fumigar con Piretroides y control de pastos y aguas estancadas.

### **3.2.2.- DE ORIGEN BACTERIANO:**

#### **A.-Síndrome respiratorio**

- Pasteurella multocida
- Pasteurella haemolytica
- Bordetella bronchiseptica
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas

#### Signos clínicos:

- Rinitis y estornudo
- Las conjuntivas inflamadas
- Afección del oído
- Cabezas bien torcidas
- Mamas afectada y metritis
- Se observa septicemias.

#### Prevención:

- Bioseguridad del galpón
- Mejorar la ventilación

### 3.2.3.-PARASITOS.

#### A.-Coccidiosis

Producido por genero Eimeria:

- Hígado: Eimeria. stiedae.
- Intestino: Eimeria. perforans; E. magna; E. intestinales; E. media.

Los factores:

- Infestación elevada.
- Enfermedades mixtas
- Carencia de bioseguridad

Transmisión:

ooquistes, que son excretados por las heces.

Al ingerir ooquistes las células de las mucosas del intestino o en el hígado. Dentro el de las células las destruyen y varios ciclos después eliminan ooquistes por las heces

Signos clínicos:

- Caquexia, incremento del vientre, hepatomegalia, puntos blancos en el mismo.
- Diarreas de color verde, raro es observar sangre. Se complica si hay coinfección de Colibacilosis,

Prevención:

- sulfamidas via agua.
- Quemado de las jaulas y pozas
- Retiro de cama y heces

Tratamiento:

- Sulfamidas (sulfametazina + sulfaquinoxalina)  
mejore la bioseguridad.

**B.-Tiña o dermatomicosis**

Trychophyton spp y Microsporum spp

Las lesiones en la piel de la nariz, mentón, orejas, patas y cuerpo.

Transmisión: por la espora del hongo que se encuentran en los pelos. Se transmiten de la madre a los gazapos, son factores:

- Higiene deficiente  
roedores.
- Ventilación inadecuada.
- Humedad

Tratamiento y prevención:

- bioseguridad
- Fumigar con iodoformos.
- Flameo dos veces durante semana.
- Los trabajadores lavarse con iodóforos.



#### **IV.CONCLUSIONES**

La vitalidad de un organismo a los ataques del medio exterior es ante todo global, no específica, y necesita fundamentalmente de una buena higienización en el criadero. Las normas de higiene son tanto más fáciles de examinar y de respetar cuanto más limitado sea el número de animales criados y más sencillo resulte conservar el material.

El manejo de una profilaxis higiénica frecuente reducirá el aumento del microorganismo y la contaminación del criadero, lo que conlleva a una buena estabilidad productiva.

## V.RECOMENDACIONES

- ✓ La capacidad y el conocimiento para mantener los brotes de enfermedades al mínimo son claves que contribuyen a tener una buena productividad y producción, lo cual obtendrá tener éxito de la crianza.
  
- ✓ Se recomienda ejecutar instalaciones adecuadas, tomando en cuenta los factores ambientales para prevenir patologías que afectan el desarrollo de la crianza y la productividad.
  
- ✓ Para obtener un buen sistema de producción es importante el espacio vital, debido a que influye fundamentalmente en la crianza, y la falla de ello provoca estrés perturbando las actividades propias del animal.

## VI.BIBLIOGRAFIA

### ENFERMEDADES DE LOS CONEJOS

<https://www.uprm.edu/cms/index.php?a=file&fid=6040>

### LA SALUD DE CUYES Y SUS ENFERMEDADES

<http://www.rmr-peru.com/salud-cuyes.htm>

### MANUAL DE BIOSEGURIDAD Y SANIDAD EN CUYES.

<http://repositorio.inia.gob.pe/bitstream/inia/936/1/Huam%C3%A1n->

[Manual\\_de\\_Bioseguridad\\_y\\_Sanidad\\_en\\_cuyes.pdf](http://repositorio.inia.gob.pe/bitstream/inia/936/1/Huam%C3%A1n-Manual_de_Bioseguridad_y_Sanidad_en_cuyes.pdf)

### MANEJO SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN AL CONEJO

<https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-manejo-sanitario-y-enfermedades-conejo.pdf>

### MANUAL TÉCNICO DE CRIANZA DE CUYES

[http://www.cedepas.org.pe/sites/default/files/manual\\_tecnico\\_de\\_crianza\\_de\\_cuyes.pdf](http://www.cedepas.org.pe/sites/default/files/manual_tecnico_de_crianza_de_cuyes.pdf)

### PATÓGENOS BACTERIANOS Y PARASITARIOS MÁS FRECUENTES EN CUYES DE CRIANZA

[familiarhttps://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6875/Morales\\_cs.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6875/Morales_cs.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

### SÍNTOMAS DE UN CONEJO ENFERMO

<https://www.tiendanimal.es/articulos/enfermedades-de-los-conejos/>

### TIPOS DE ENFERMEDADES Y PREVENCIÓN BÁSICA

<https://www.expertoanimal.com/enfermedades-mas-comunes-de-los-conejos-20225.html>

