



ENFERMEDADES INFECCIOSAS



MV. Maybee Soto
Vidal

- La enfermedad, de cualquier etiología, deprime la producción del criadero, traduciéndose en pérdidas económicas para el productor de cuyes.

- Por tal motivo la prevención y el control de las enfermedades infecto-contagiosas ,son mas importantes que el mejor de los tratamientos curativos que puede utilizarse.
- Los animales no pueden ser productivos y dar lugar a una explotación lucrativa si no lo mantenemos vigorosos y en completa salud

CAUSAS

- La mortalidad existente en la crianza de cuyes es lo que limita el desarrollo de la crianza .
- Las causas que predisponen las enfermedades son :
 - ◆ los cambios bruscos en su medio ambiente
 - ◆ Ambientes sin ventilación
 - ◆ variaciones de temperatura
 - ◆ alta humedad
 - ◆ exposición directa a corrientes de aire
 - ◆ sobre densidad
 - ◆ falta de limpieza en camas
 - ◆ deficiente alimentación, entre otras.

¿cómo observamos?

- La forma mas practica de observar el estado de salud de los animales :
 - ⦿ Cambios de peso
 - ⦿ Apetito
 - ⦿ Actividad y reflejos
 - ⦿ Color y forma de las heces
 - ⦿ Condición de ojos ,orejas, piel ,pelo ,dientes y extremidades.



Mortalidad normal esperada

CLASES	%
LACTACIÓN	10-15
RECRÍA O ENGRODE	3-5
REPRODUCTORES	2-5

causas

MANEJO	3%
ALIMENTACION	10%
PARASITARIAS	7%
INFECCIOSAS	80%



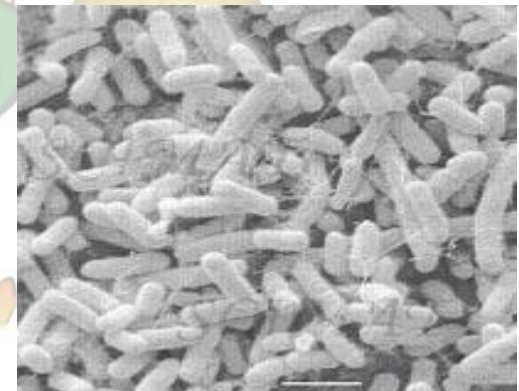
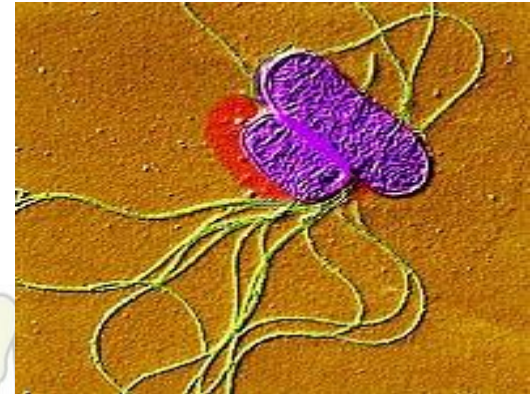
- Hoy en día que la crianza de cuyes se orienta a consolidarse como una explotación intensiva basada en aspectos técnicos de manejo, alimentación y mejoramiento genético, urge la necesidad de poseer un adecuado programa sanitario, que asegure el mantenimiento de los logros obtenidos en las otras disciplinas.

SALMONELOSIS

- Llamada también paratifosis o peste en cuyes
- Es la más común y de mayor importancia en la explotación del cuy
- Es una enfermedad que causa la mayor pérdida, pudiendo morir alrededor del 90-95% de los animales afectados.

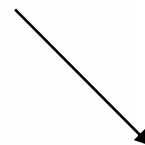
Agente etiológico:

- Genero salmonella
- Salmonella typhimurium la más común (95%)
- Salmonella enteritidis
- Se han encontrado brotes asociadas con E.coli, Shiguella y Klesiella



Causas:

- ☀ La ruta de infestación la mas común se produce por la ingestación de alimentos o agua contaminada por:
- ☀ insectos
- ☀ excreciones de roedores silvestres
- ☀ Aves silvestres y domésticos
- ☀ El hombre etc.



ORAL



Causas:

- También la intrauterina
- A través de la leche
- La enfermedad se disemina rápidamente a toda la población pero para esto necesita condiciones ambientales favorables convirtiéndose en una epizootia primeramente y luego se mantiene como enzootia
- Siendo los sobrevivientes portadores sanos

Tiempo de incubación:

- Puede ser de 3 días a varias semanas
- Predisponen a esta enfermedad los cambios bruscos de temperatura o de estación
- Deficiente estado nutricional
- Manejo
- Y principalmente la sobre densidad de los animales .

Síntomas:

- ◆ **Forma aguda:** alcanza una sobrevivencia de 24-36 horas , no hay diferencias de edad ,sexo ni tamaño sin embargo el mayor numero de muertes se ve en los lactantes
- ◆ muchos de los animales mueren sin presentar síntomas
 - ✓ apatía
 - ✓ Erizamiento del pelo
 - ✓ Anorexia y adipsia
 - ✓ Diarrea
 - ✓ cuyes gestantes, se producen abortos
 - ✓ Postración y por ultimo muerte

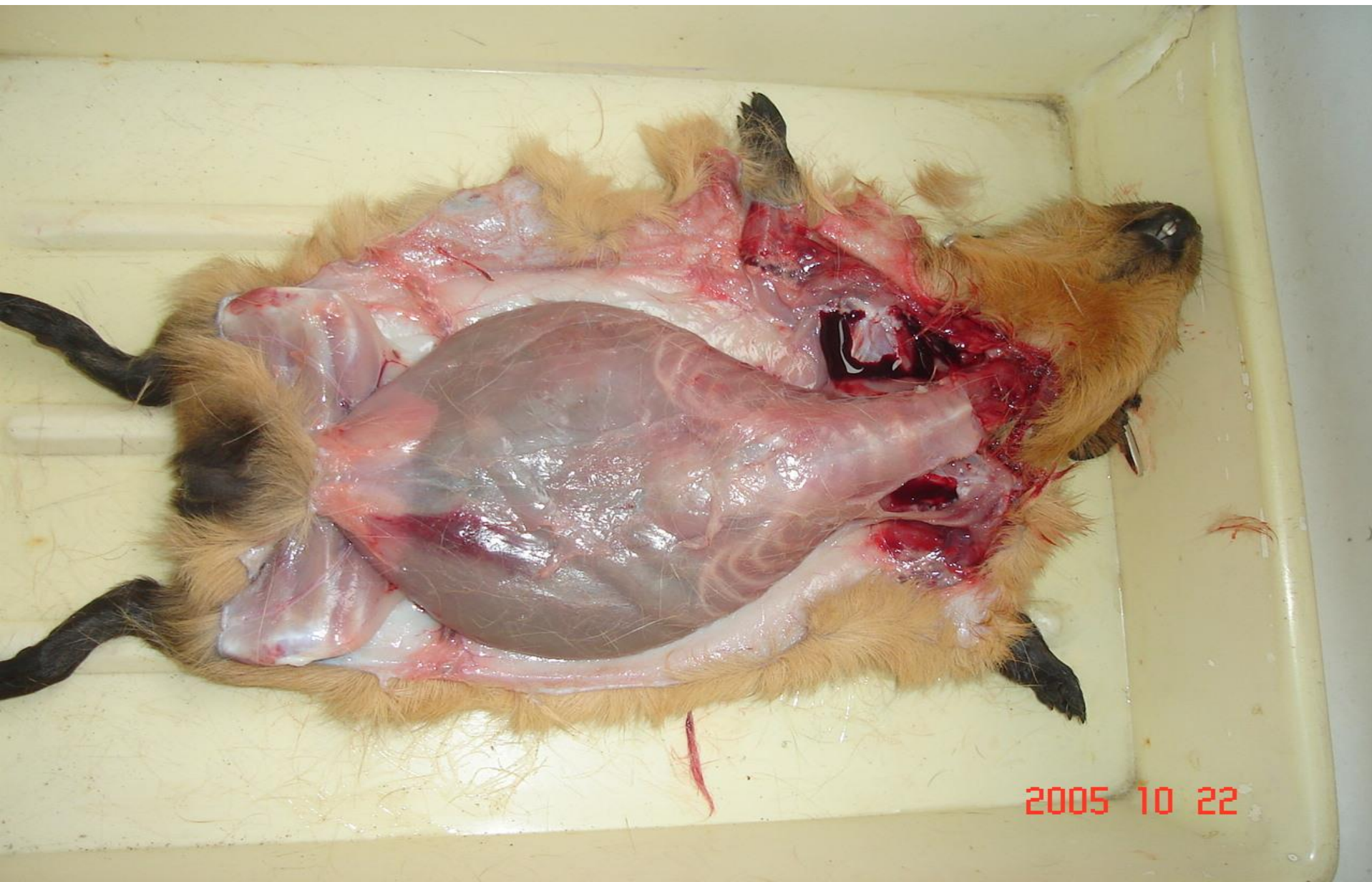


❖ **Forma crónica:** inicialmente hay pocos decesos pero la muerte aumenta a las 24-48 h disminuyendo el plantel

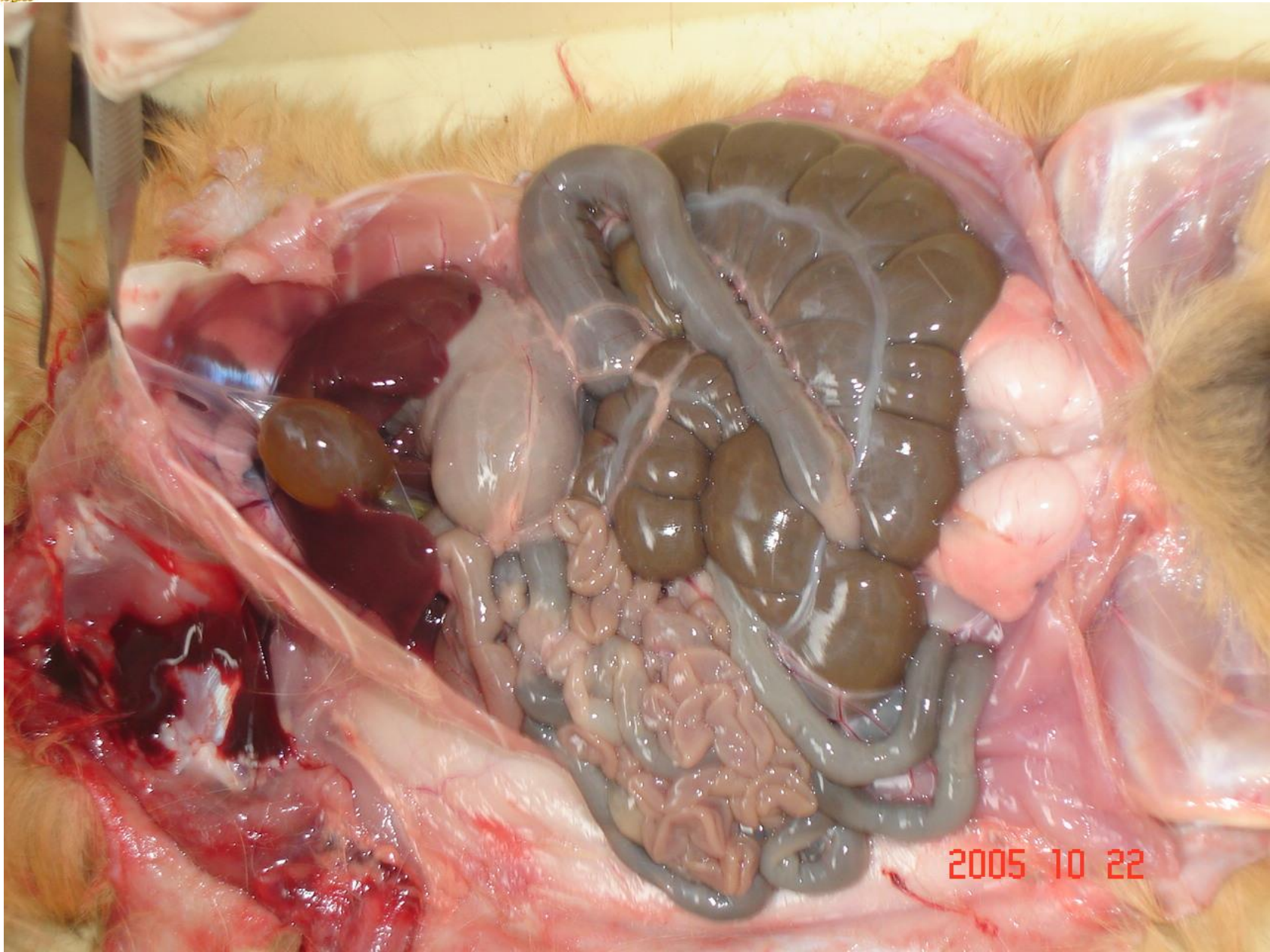
- ✓ disminuye su apetito
- ✓ Debilidad
- ✓ Adelgazamiento
- ✓ Ascitis
- ✓ Diarrea con mucus
- ✓ Pelo áspero y sin brillo
- ✓ Perdida de reflejos y de actividad
- ✓ Sed normal lo que favorece a la medicación oral

Lesiones a la necropsopia:

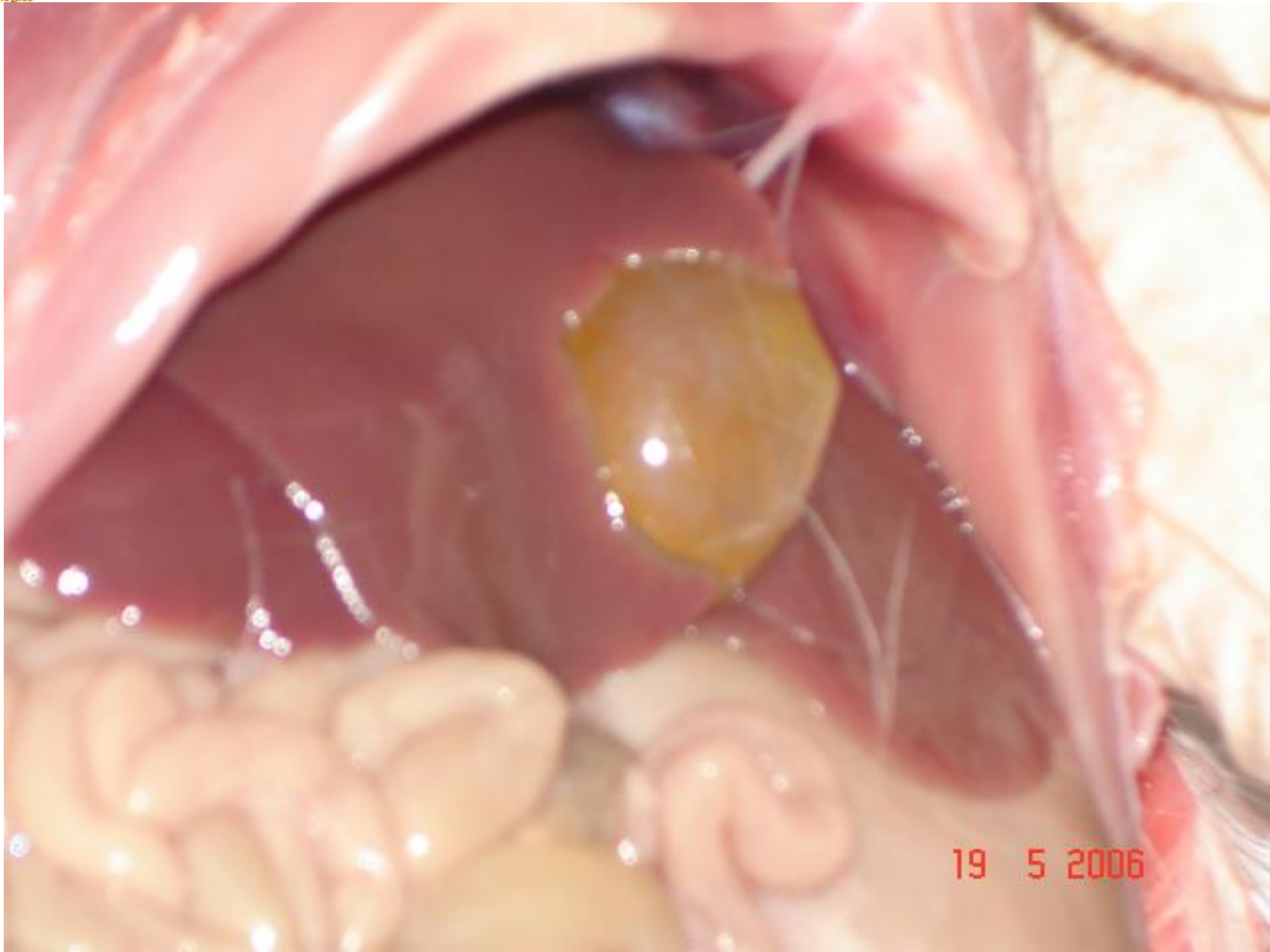
- ◆ Para descartar otros `problemas es muy útil la aperturar los cadáveres
- ◆ Afección en la mayoría de los órganos ,por el carácter septicémico de la enfermedad
- ◆ Principalmente a nivel de hígado
 - ❖ zonas congestionadas con moteado
 - ❖ agrandado con presencia de zonas necróticas y focos purulentos
- ◆ Esplenomegalia con abscesos en su superficie
- ◆ Riñón congestionado
- ◆ Congestión del tracto uterino
- ◆ Tracto intestinal
 - ❖ Congestionado hipertrofia de las placas de peyer
 - ❖ contienen residuos alimenticios mal digeridos y con mal olor



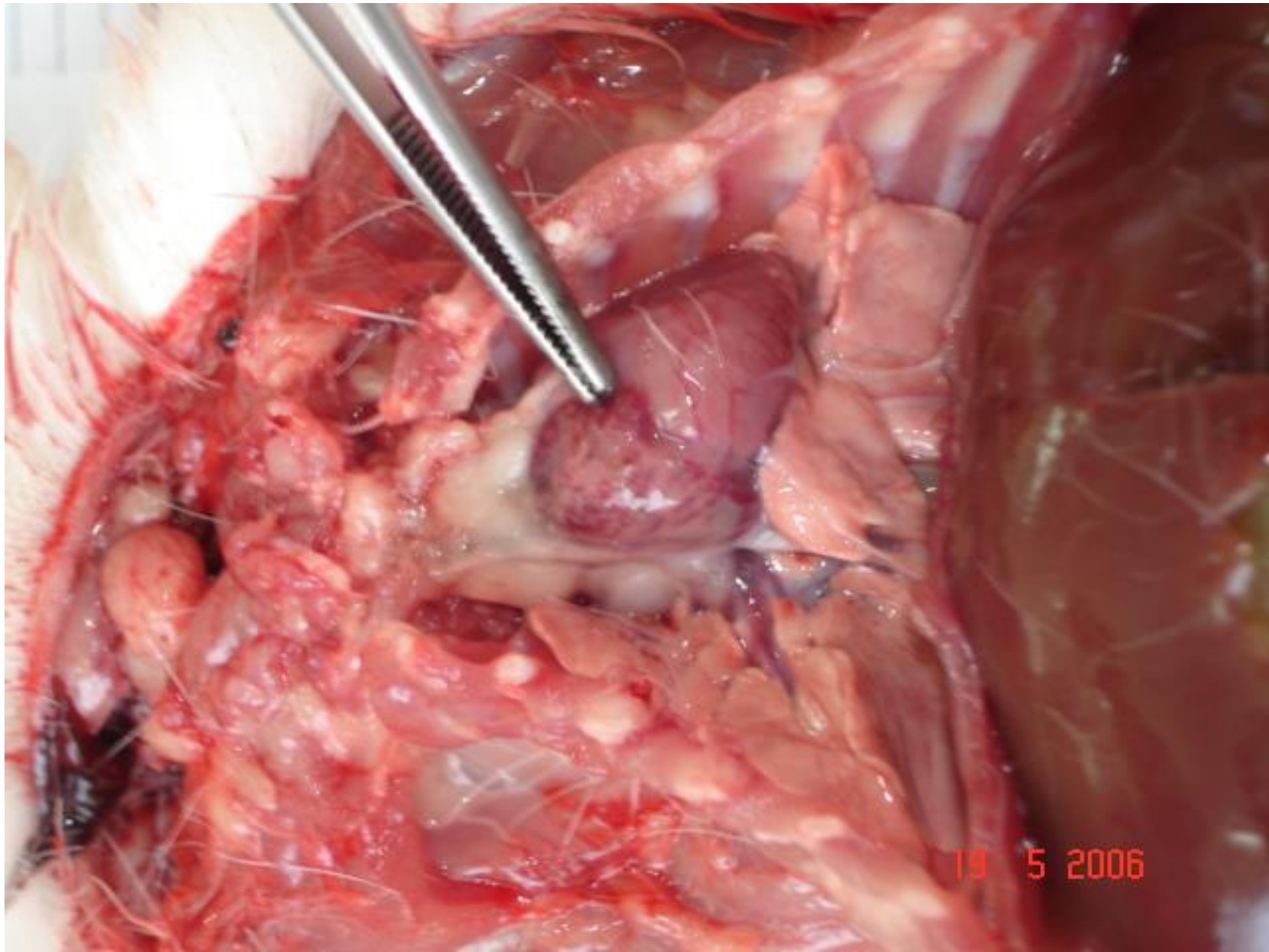
2005 10 22



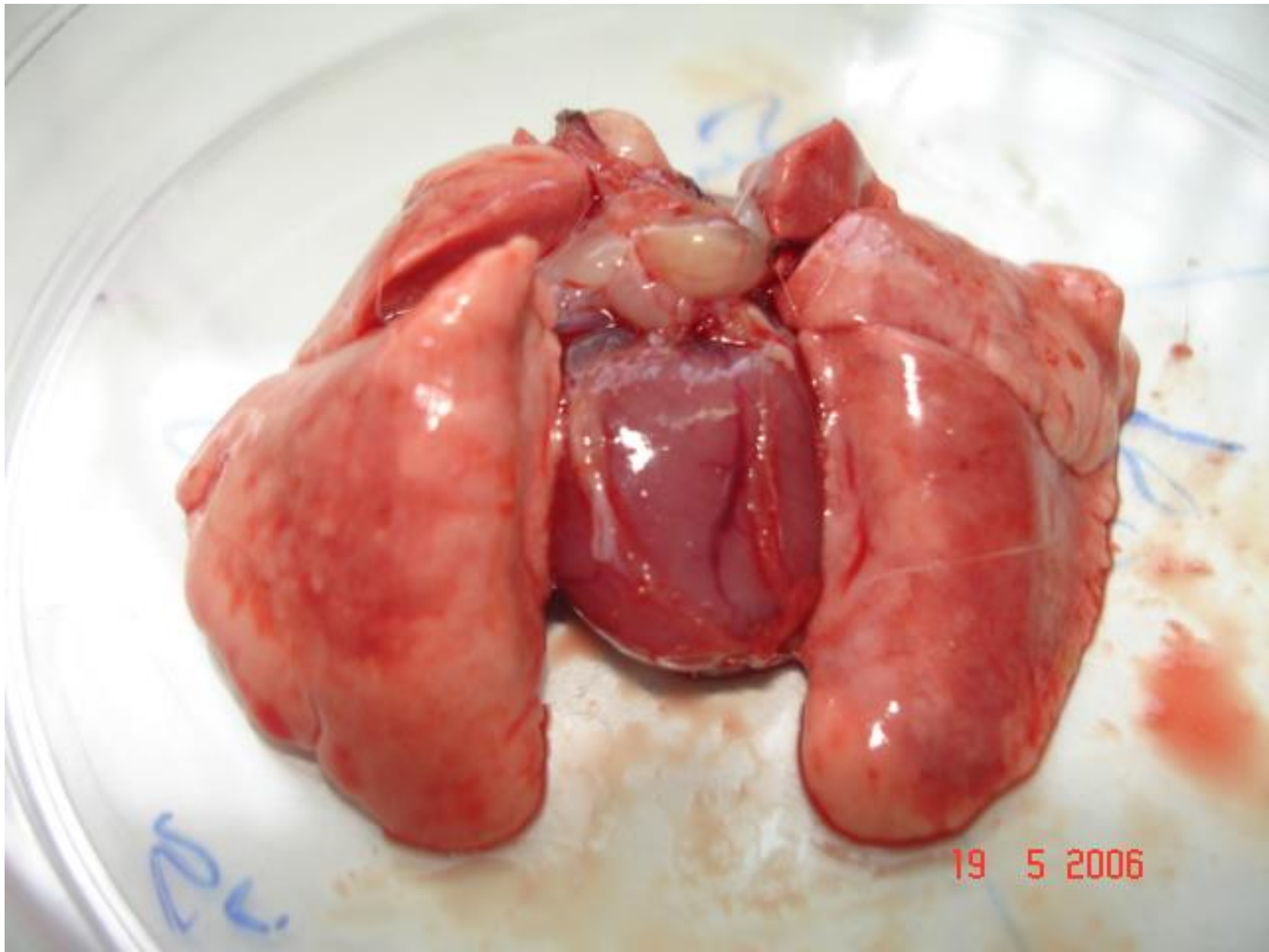
2005 10 22



19 5 2006



19 5 2006

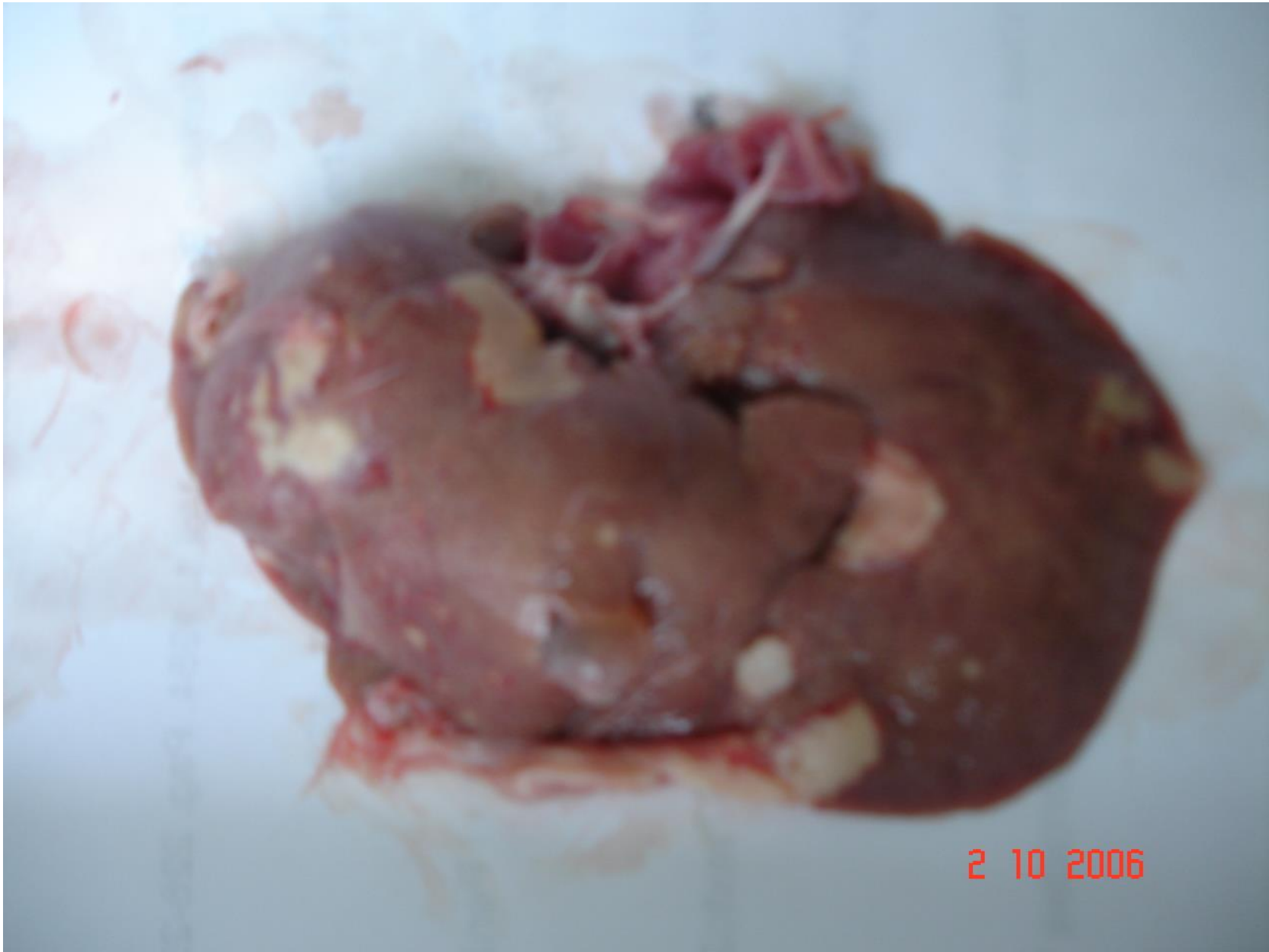


19 5 2006

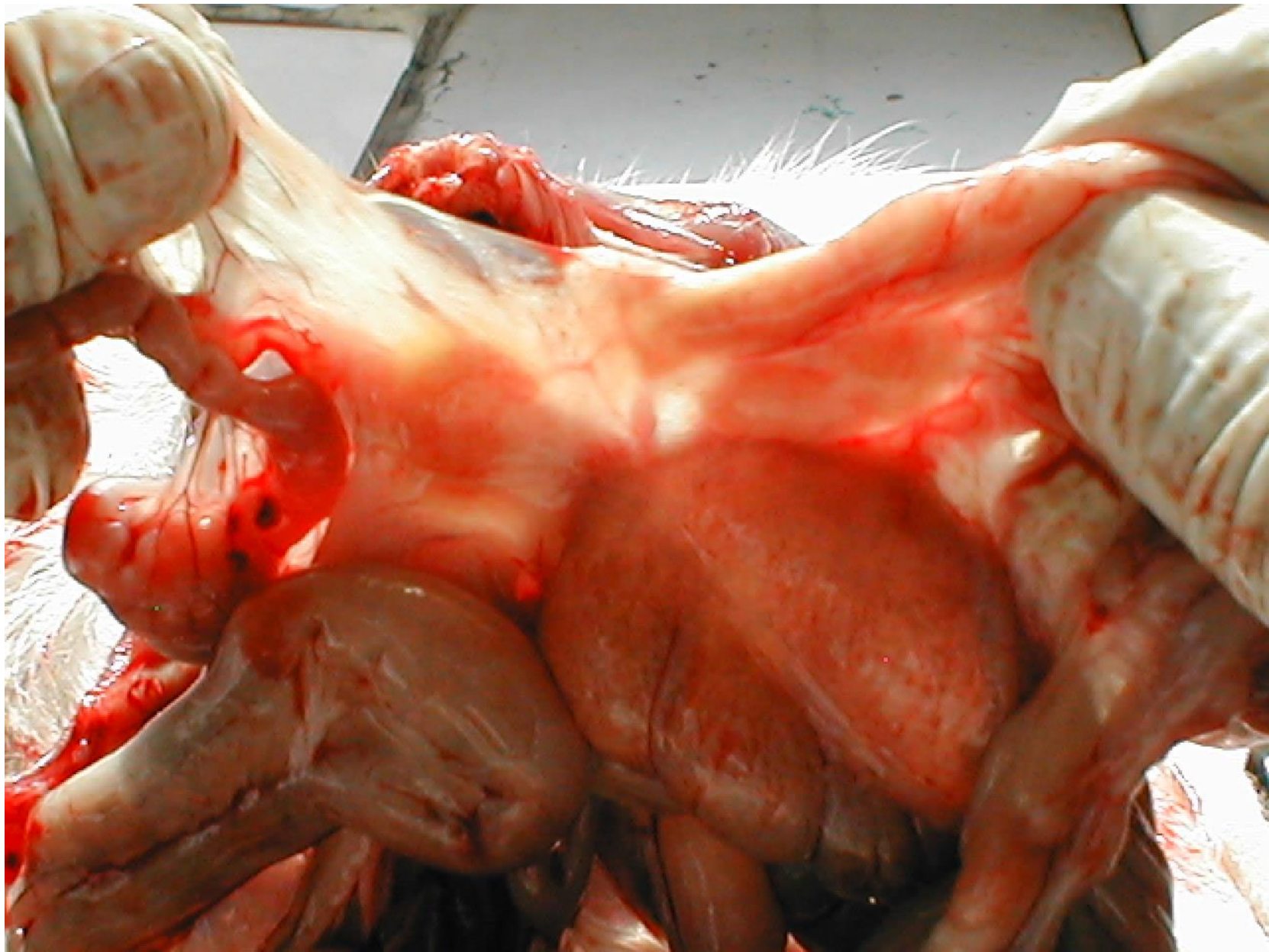








2 10 2006









DIAGNOSTICO

- Asociar las manifestaciones clínicas
- Hallazgos a la necropsia
- Aislamiento del germen
- Mediante análisis en laboratorio
- Para tener un diagnostico definitivo.

Pasos

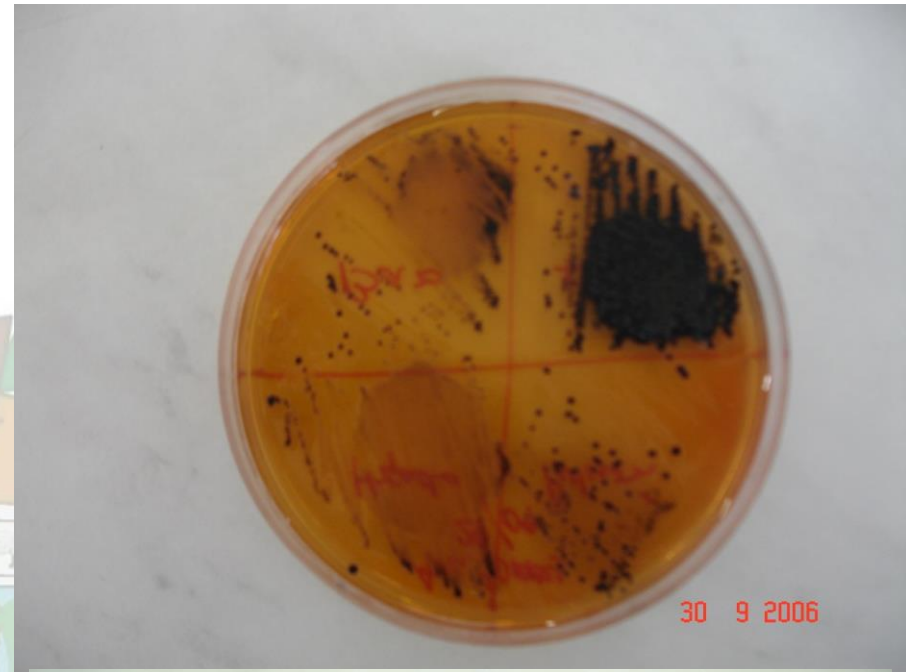
- Esterilización de la muestra



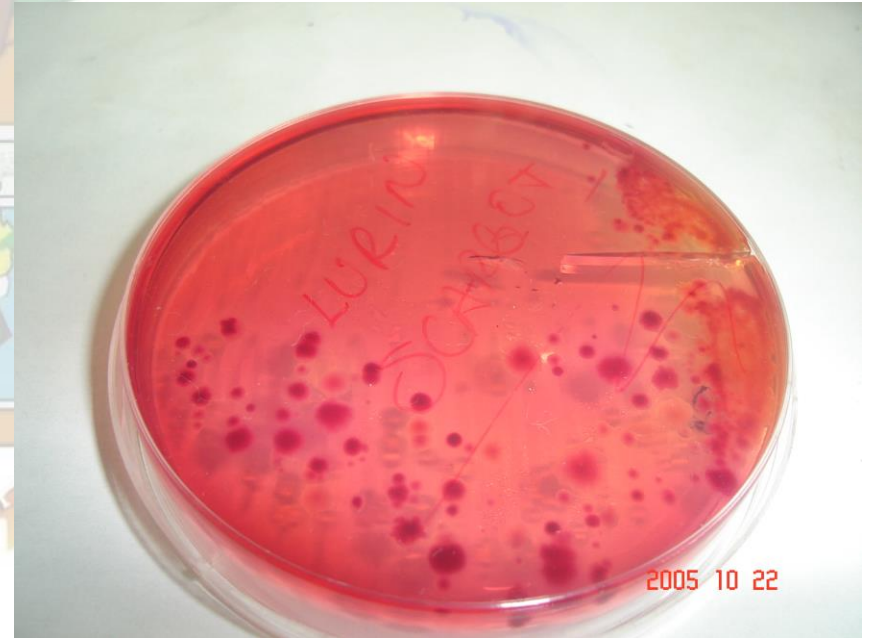
- Introducir la muestra en un caldo nutritivo donde el m.o puede desarrollarse a una temperatura y humedad adecuada.



- Asilar del caldo nutritivo y realizar un sembrado en una medio de cultivo para observar el desarrollo de colonias.



- Realizar un antibiograma



Prevención y Control

- Evitar el suministro de alimentos contaminados
- Controlar los factores estresantes (cambios bruscos de t° , ventilación, alimento)
- Efectuar desinfecciones periódicas
- Evitar ingresos de vectores
- Desinfectar comederos, bebederos, pozas y las instalaciones en general
- Debe calearse las pozas
- Eliminar animales que sobreviven
- mantener en cuarentena a todo animal que se introduce de otros criaderos
- dar seguridad al galpón para evitar el ingreso de portadores (aves y roedores)

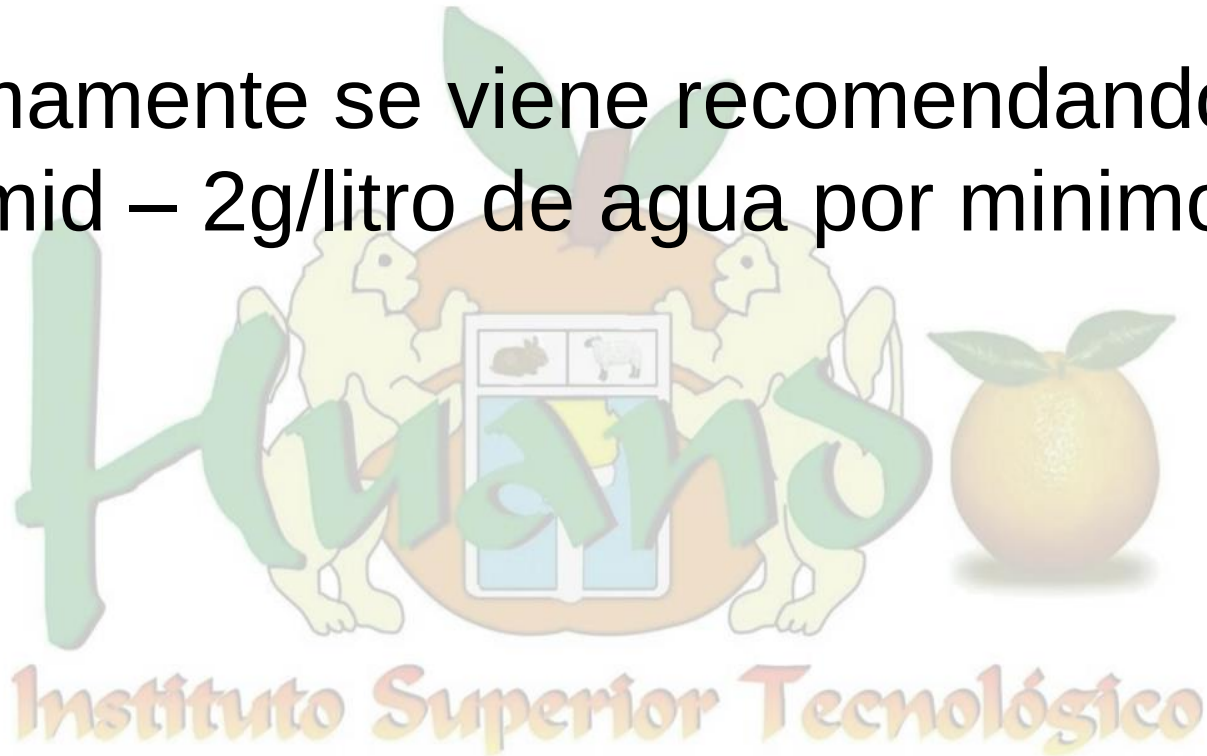
Medidas a tomarse para el control de la enfermedad

- Incinerar a los animales muertos
- Eliminar a los animales que sobrevivieron al brote
- Desinfectar el equipo e instalaciones
- Descanso de las instalaciones

Tratamiento

- Con la idea de salvar el mayor numero de animales
- Se recurre a los antibióticos de amplio espectro por periodos de 5-7 días
- Cloranfenicol : 5gr / litro de agua
- Estreptomicina: 2gr / litro de agua
- Furazolidona: 2.4g /litro de agua
- Nitrofuranos : 3gr / kg de alimento

- Ultimamente se viene recomendando el oxomid – 2g/litro de agua por minimo de 3 días



NEUMONIA

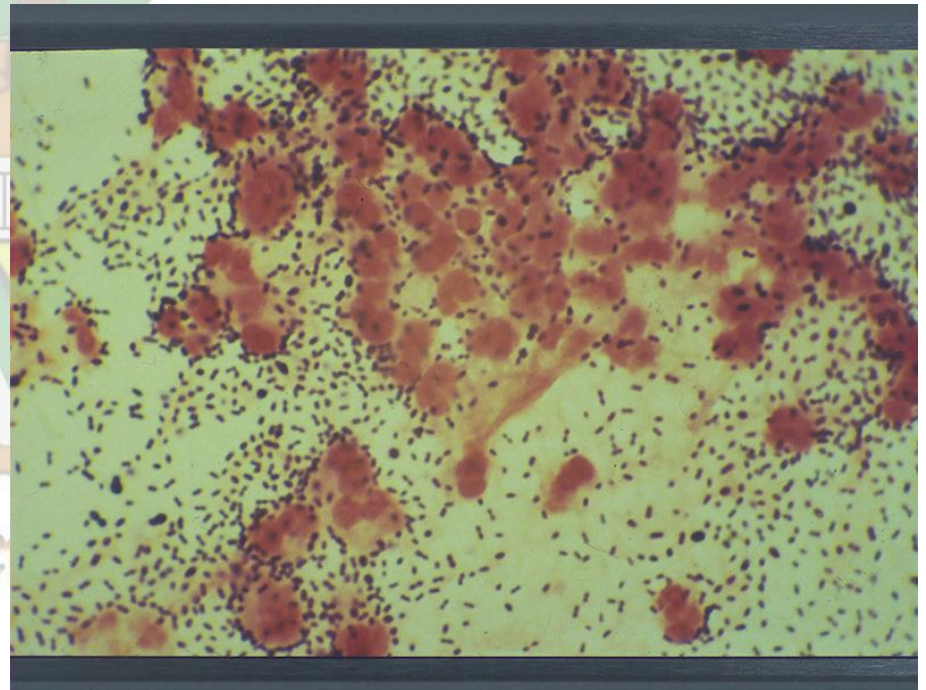
- Esta enfermedad generalmente afecta en mayor grado a los gazapos y rekrías y en menor grado a los adultos.



Etiología bacteriana:

Bacteria

- *Diplococcus pneumoniae*



Síntomas:

- ⊕ Respiración rápida
- ⊕ Pérdida de apetito
- ⊕ Pérdida de peso
- ⊕ Secreciones nasales
- ⊕ Ronquidos

Instituto Superior Tecnológico

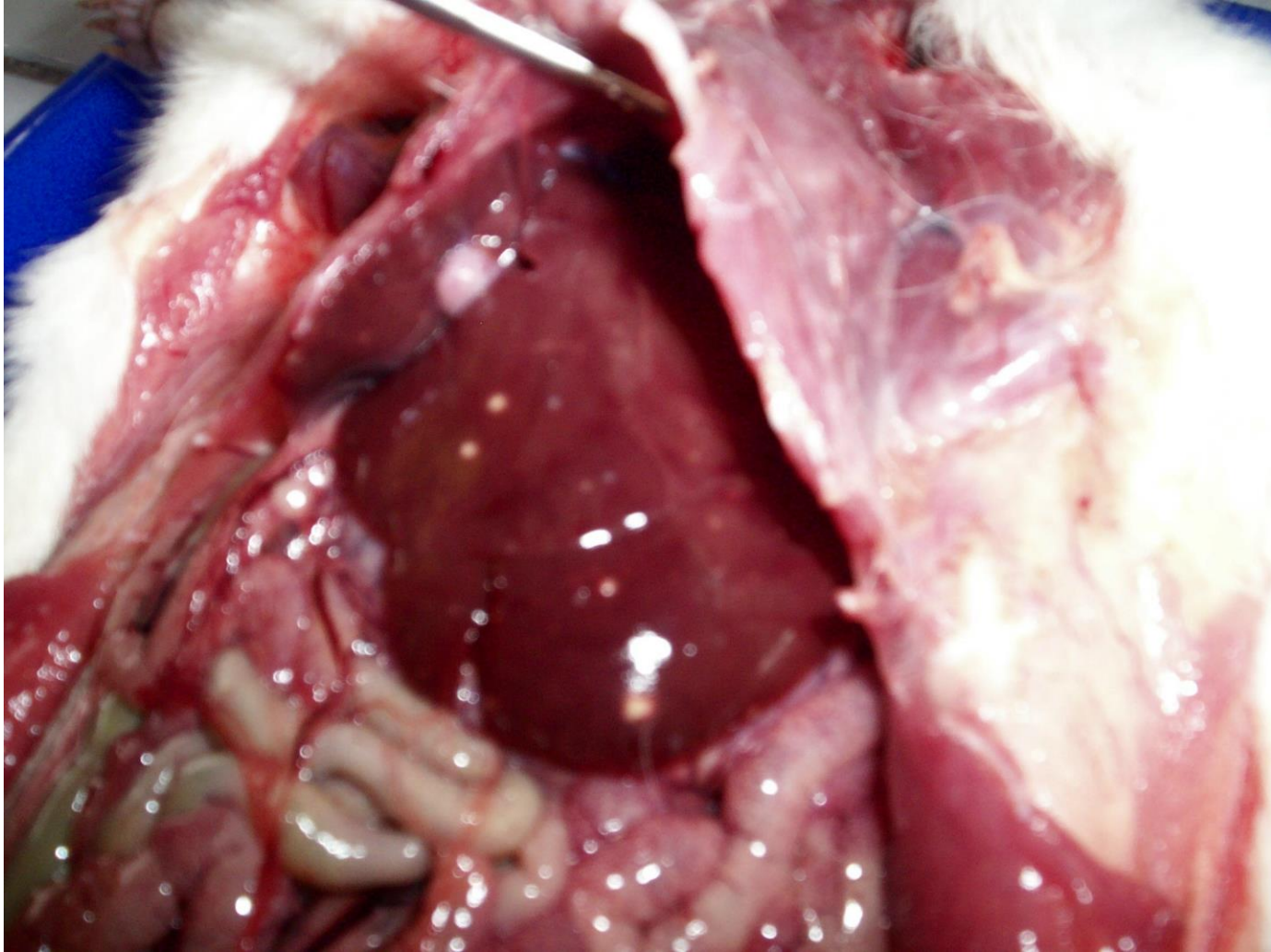
Lesiones a la necroscopia:

- ◆ congestión de las paredes alveolares con exudado mucopurulento,
- ◆ enfisema alveolar y pleuritis.
- ◆ Se presenta edema en las paredes alveolares con presencia de exudado fibrinoso en los alvéolos
- ◆ gran cantidad de hematíes y neutrófilos. Puede hacer hepatización del pulmón y derrame pleural.













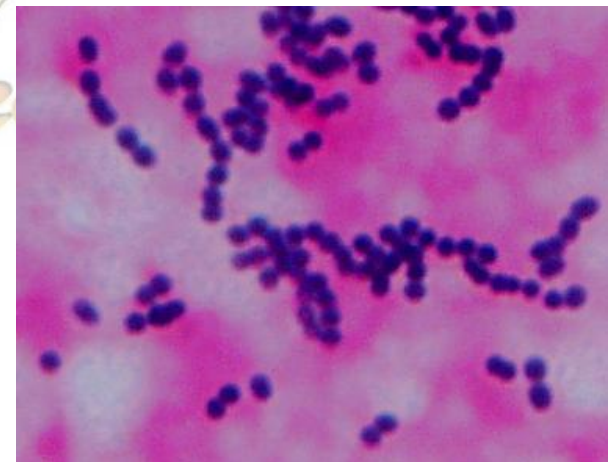
Tratamiento:

- ✦ A base de antibióticos
 - Tetraciclina : 3 a 5 gr / litro de agua
 - Oxitetraciclina L.A : 0.2 a 0.3 ml/ Kg.
De peso
 - 10 mg/500 g de peso, durante 4 a 8 días

BRONCONEUMONIA

ETIOLOGIA

- B.bronchiseptica y streptococcus
- producida por agentes irritantes que estimulan y favorecen la enfermedad clínica



SINTOMAS

- Postración
- Anorexia
- disnea
- secreción nasal
- La bronconeumonía generalizada produce cantidades de exudado pleurítico de color marrón rojizo

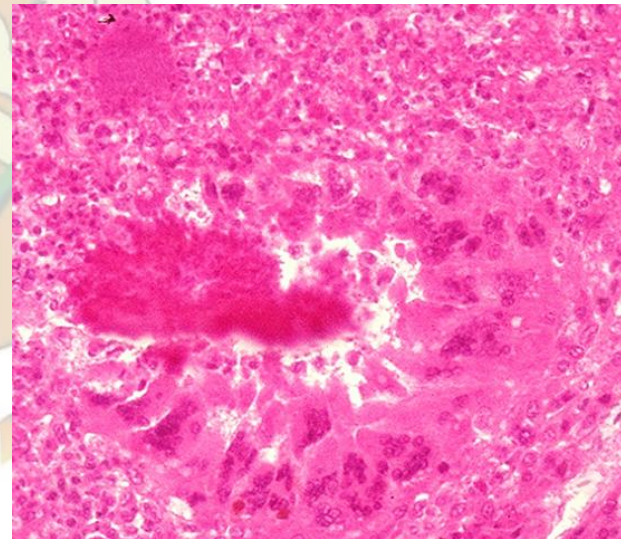
Tratamiento

- cloranfenicol y tetraciclina: 25 mg/kg de peso
- tetraciclina: 3 a 5 g/litro de agua (10 mg/500 g de peso) durante 4 a 8 días
- cloranfenicol: 25 mg/kg de peso

SEUDOTUBERCULOSIS

- ***Etiología:***

El agente responsable de la enfermedad es la *Yersinia pseudotuberculosis*



Síntomas.

- ◆ la septicemia aguda, con muerte violenta a causa de la ruptura de un linfonódulo mesentérico
- ◆ la septicemia crónica, con decaimiento progresivo y muerte en 3-4 semanas

Lesiones a la necropsopia

- lesiones en hígado y pulmones.
- lesiones nodulares muy pequeñas hasta del tamaño de una avellana en el hígado y bazo, con menos frecuencia en pulmones, pleura y peritoneo.
- En animales jóvenes lesiones en linfonodos de la cabeza y cuello

Tratamiento y control

- ❖ penicilina (30 000 UI) y dehidroestreptomicina (1,25 mg/kg de peso), dos veces al día, por vía oral o intramuscular.
- ❖ También puede utilizarse cloranfenicol, tetraciclina y eritromicina. Como medida de control