



Nombre del alumno (a): Alexa Yomara Tellez Mendez

Nombre del docente: Sandra Edith Moreno López

Materia: Producción Sustentable De Huevo

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Tema: TECNICA DE NECROPSIA

Ocosingo Chiapas a 20 de mayo de 2022

TECNICA DE NECROPSIA SACRIFICIO DE AVES

PROCEDIMIENTOS PARA LA NECROPSIA Y LA COLECCIÓN DE MUESTRAS

a) Inspección clínica: La Inspección Clínica debe realizarse antes de proceder a la toma de muestras y al sacrificio de las aves, registrando el tipo y la severidad de los signos observados. La actitud general de las aves vivas y todas las condiciones anormales deben ser observadas cuidadosamente.



b). Colección de muestras de sangre. En caso de que se requieran estudios serológicos, se procede a la toma de muestras de sangre completa con o sin anti-coagulante, mediante venopunción en las venas braquial o yugular, o por punción cardíaca, de acuerdo al tamaño y a la edad de las aves.

Venopunción braquial

Venopunción yugular

Punción cardíaca

Precauciones

Métodos de Eutanasia de aves para necropsia
Eutanasia es el acto de inducir una muerte humanitaria en un animal con el mínimo dolor y estrés. El objetivo del procedimiento es sacrificar instantáneamente a las aves y que éstas no sufran durante el proceso.

- Inyección intravenosa de barbitúricos
- Inhalación de dióxido de carbono (CO₂)
- Dislocación cervical
- Electrocución
- Decapitación



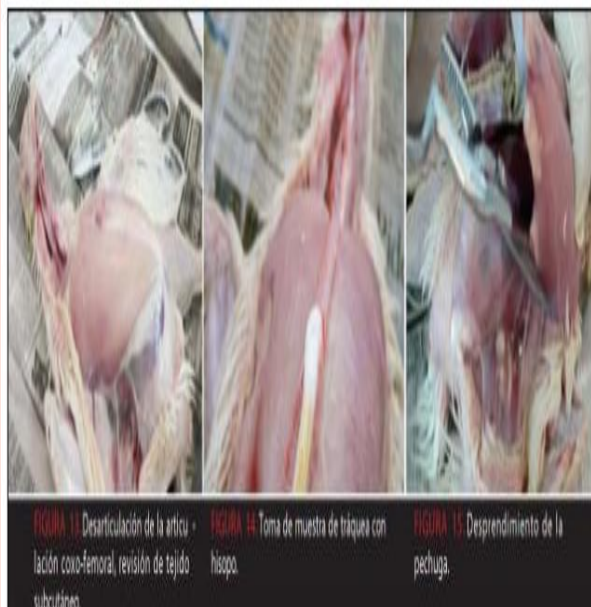
D)- Procedimiento de necropsia: La siguiente descripción es un procedimiento de necropsias para las aves domésticas adecuado para ser realizado.

- **Condiciones Ambientales**

- **Preparación de la Sala de Necropsias: 1.**

Desinfectar la mesa de necropsias

2. Preparar el instrumental y material necesario para la necropsia (tijeras para necropsias, tijeras de disección, pinzas de disección, jeringas y agujas estériles)



6. Se desarticula la articulación coxofemoral de ambas piernas haciendo tracción hacia arriba hasta liberar la cabeza del fémur de su acetábulo

7. Se revisa por inspección y palpación el timo y la porción externa cervical de tráquea y esófago.

8. Se realiza una segunda incisión para exponer las vísceras, cortando con las tijeras de necropsias los huesos pectorales desde la punta del esternón, hacia ambos lados de la pechuga, en dirección caudo craneal hasta la articulación clavicular

Procedimiento: 1. Se coloca en el área de trabajo el instrumental y material necesario para la necropsia

2. Se mojan los cadáveres con una solución jabonosa, para evitar que las plumas se desprendan y vuelen al aire pudiendo contaminar el área de trabajo. Se debe evitar que la solución jabonosa penetre por los orificios naturales de las cavidades oral y nasal.

3. Se colocan los cadáveres en posición decúbito dorsal, con los miembros inferiores hacia el extremo libre del área de trabajo.

4. Se hace la inspección externa del cadáver en dirección antero posterior y dorso ventral, revisando el estado de carnes, el grado de pigmentación, la piel, las mucosas, las faneras como las crestas y las barbillas.

5. Se hace una incisión cortando la piel desde la parte ventral del pico hasta la punta del esternón, por la línea media y continuarla por ambos lados hasta las piernas por la parte ventral. A partir de la incisión, separar la piel del tejido subcutáneo hacia ambos lados, hasta exponer los órganos cervicales y las masas musculares de tórax, abdomen y piernas



9. Revisión por Aparatos y Sistema.

Se revisan los pulmones externamente y por medio de cortes transversales a través del parénquima, recolectar muestras para estudio histopatológico en caso necesario



FIGURA 22. Revisión de peritoneo y vísceras abdominales.

FIGURA 23. Revisión de tráqueación

FIGURA 24. Revisión de pulmones.



FIGURA 43. Revisión de senos y cornetes nasales.

FIGURA 44. Eliminación de los desechos de la necropsia.

FIGURA 45. Eliminación de los desechos de la necropsia.

E) Eliminación de los desechos de la necropsia

Después de terminar la necropsia, se deben recolectar los restos de los tejidos, que se pueden envolver en el papel desechable de la mesa de trabajo. Todos los desechos se colocan en una bolsa de plástico, la bolsa se cierra y se elimina por incineración. Posteriormente se debe lavar, enjuagar y desinfectar cuidadosamente los instrumentos utilizados, la mesa de necropsias y la jaula donde estuvieron las aves antes de su sacrificio.



FIGURA 46. Desinfección de jaula de transporte de aves vivas.

f) Registro e interpretación de los hallazgos de necropsias:

1. Las observaciones de la necropsia deberán quedar registradas en una bitácora de Necropsias, incluyendo el tipo y el número de muestras colectadas y los análisis de laboratorio solicitados

BITÁCORA DE NECROPSIAS		No. de Caso
Fecha de realización de Necropsia		_____
TIPO Y EDAD DE AVES		_____
AVES MUERTAS (3 AVES SACRIFICADAS) Y TIPO DE EUTANASIA		_____
Impresión Clínica (Fiel, guberna, inusual, externa, interna, lesiones, estado nutricional)		_____
Sistema Respiratorio (cantidad nasal, faringe, laringe, tráquea, pulmones, sacos aéreos)		_____
Sistema Circulatorio (corazón, vasos, arterias y venas)		_____
Sistema Digestivo (cantidad real, estómago, hígado, proventrículo, molleja, duodeno, ciego, cecum, papélica, intestino)		_____
Sistema Inmunológico (2 F. alveolar, seno, Médula Ósea)		_____
Sistema Linfático		_____
Sistema Reproductor		_____
Sistema Muscular Esquelético (promotorio, huesos, molleja (saco, articulaciones))		_____
Sistema Nervioso (cerebro y médula espinal, nervios periféricos)		_____
DIAGNÓSTICO MICROSCÓPICO POSTMORTEM		_____
DIAGNÓSTICO PRESENTIVO		_____
RELACIONE DE MUESTRAS COLECTADAS		_____
Bacteriología (Organismo, Tipo, y No.)		_____
Histología en molleja (Saco, Fiel, y PT)		_____
Cultivo Hígado (Organismo, Tipo, y No.)		_____
Cultivo Molleja (Organismo, Tipo, y No.)		_____
Cultivo Intestino (Organismo, Tipo, y No.)		_____
Cultivo Huesos (Organismo, Tipo, y No.)		_____
Cultivo Otros (Organismo, Tipo, y No.)		_____
COMENTARIOS		_____
Firma del MTC		_____