

Técnica de necropsia en los porcinos

Presentado por: FREDY MORALES DURAN

Presentado a: doctora LUZ ESTELA C y grupo

Necropsia en los porcinos

- La necropsia permite conocer, en algunos casos, si el diagnóstico clínico es el correcto.
- En la práctica diaria, conocer la causa de muerte de un animal permite establecer medidas terapéuticas o preventivas para el colectivo del cual procede.
- La necropsia puede ser una medida útil de control para evaluar los diferentes tratamientos establecidos en el colectivo

Procedimientos para realizar una necropsia

- Necropsia sistemática; hace falta utilizar un sistema, y aplicarlo de la misma manera en todos los casos.
- Necropsia ordenada; es necesario seguir un orden en su realización.
- Necropsia completa; hay que evitar dejar partes u órganos del animal sin examinar

Esquema general

1. Preparación y examen externo del cadáver.
2. Apertura del cadáver.
3. Estudio de los órganos de la cavidad abdominal.
4. Estudio de los órganos de la cavidad torácica.
5. Estudio de la cabeza.
6. Estudio de los nódulos linfáticos y de la médula ósea.
7. Estudio del aparato locomotor (huesos, articulaciones y músculos)

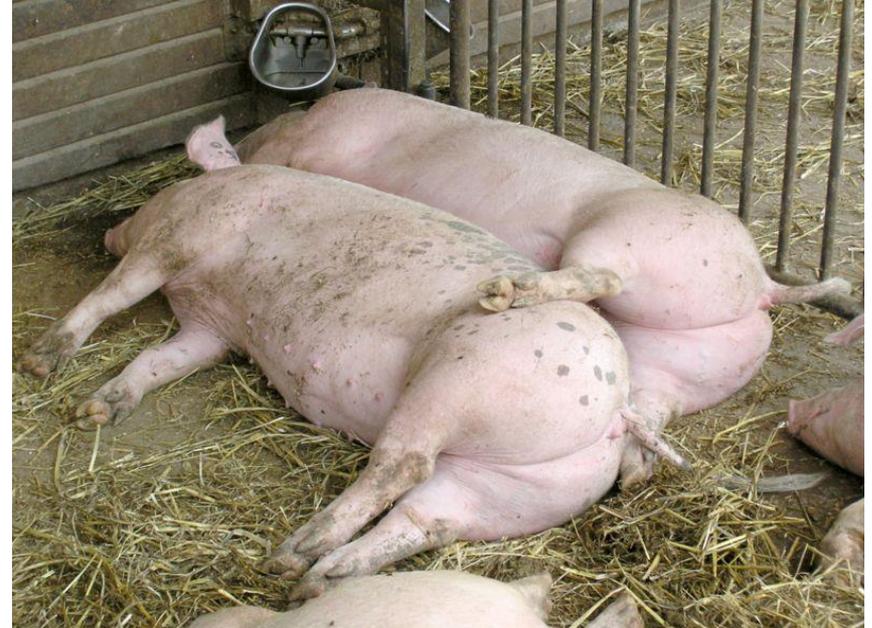
Preparación y examen externo del cadáver



El examen externo del cadáver permite valorar el estado de carnes del animal y la existencia de lesiones cutáneas.

Apertura del cadáver

- La colocación del animal puede variar. Generalmente se utiliza la posición en decúbito supino o decúbito lateral



decúbito supino



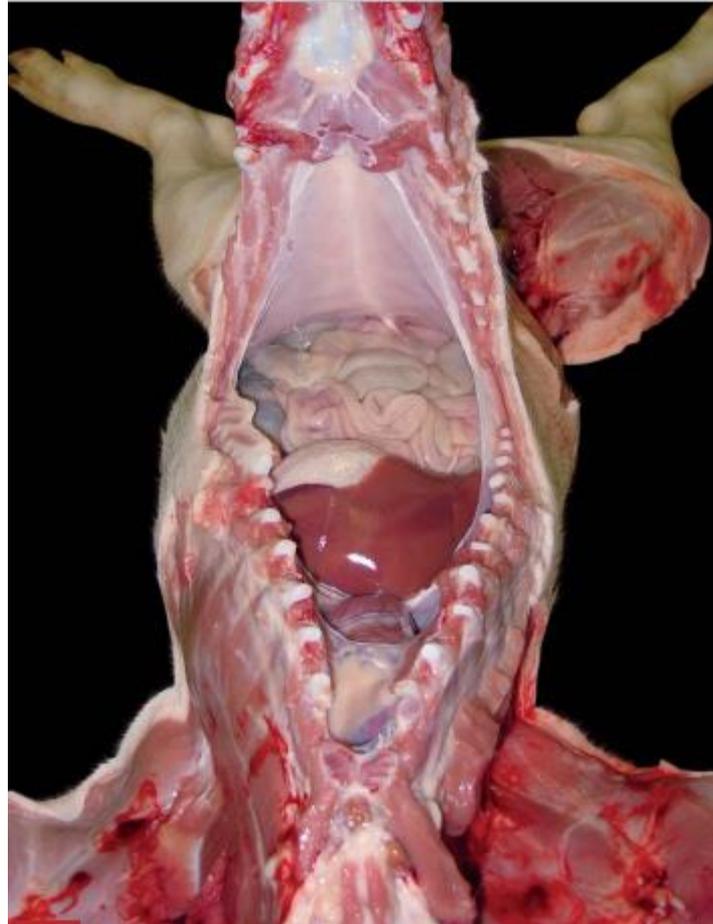
decúbito supino



decúbito supino



decúbito supino



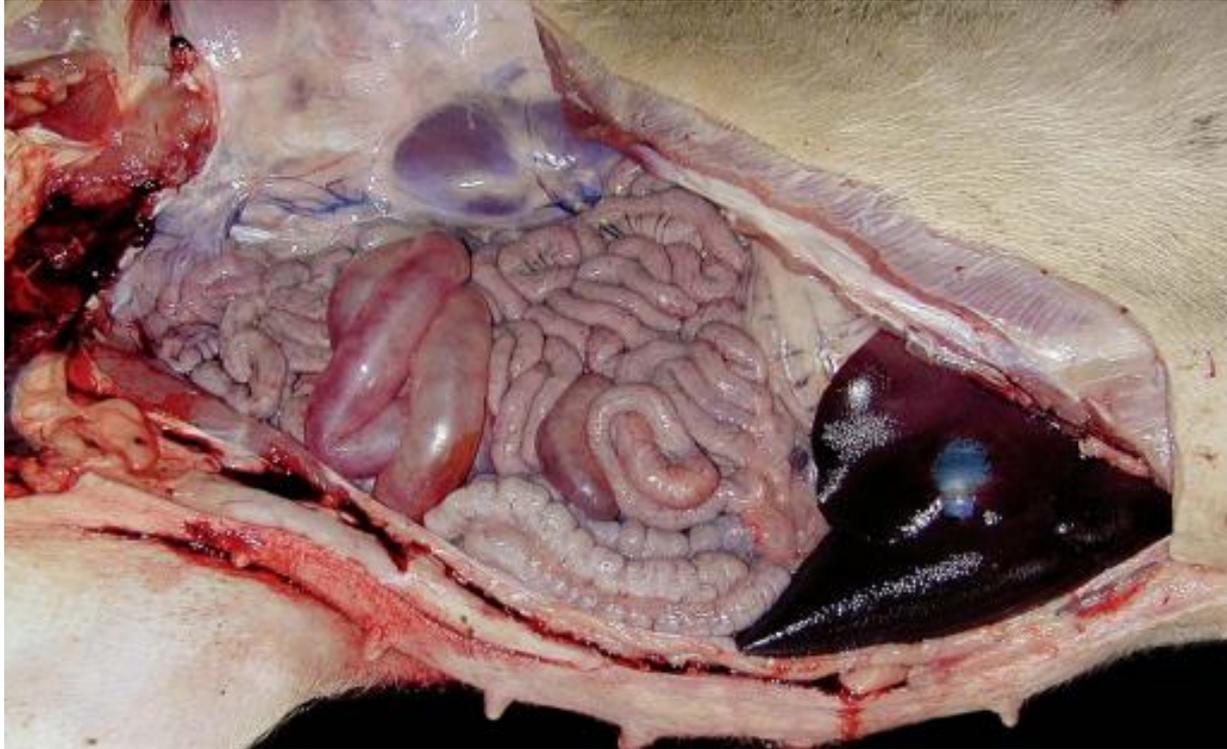
decúbito lateral

- inicialmente se realiza un corte en la línea alba desde el cartílago xifoides del esternón hasta la sínfisis isquio-pubiana
- Posteriormente se hace un corte desde la misma punta caudal del esternón siguiendo la curva dibujada por la última costilla y en dirección a las vértebras torácicas , seguido desde el pubis también se realiza un corte en dirección a las vértebras lumbosacras

decúbito lateral

- Para la apertura de la cavidad torácica se cortan las costillas en el punto de unión costoesternal, que es cartilaginosa y se hace una incisión a la altura de la articulación de las vértebras torácicas con las costillas.
- De esta manera podemos doblar todo el costillar utilizando como punto de apoyo la unión costovertebral

decúbito lateral



Estudio de los órganos de la cavidad abdominal

- Inicialmente se procede a la extracción del epiplón conjuntamente con el bazo, con la finalidad de extraer correctamente el intestino



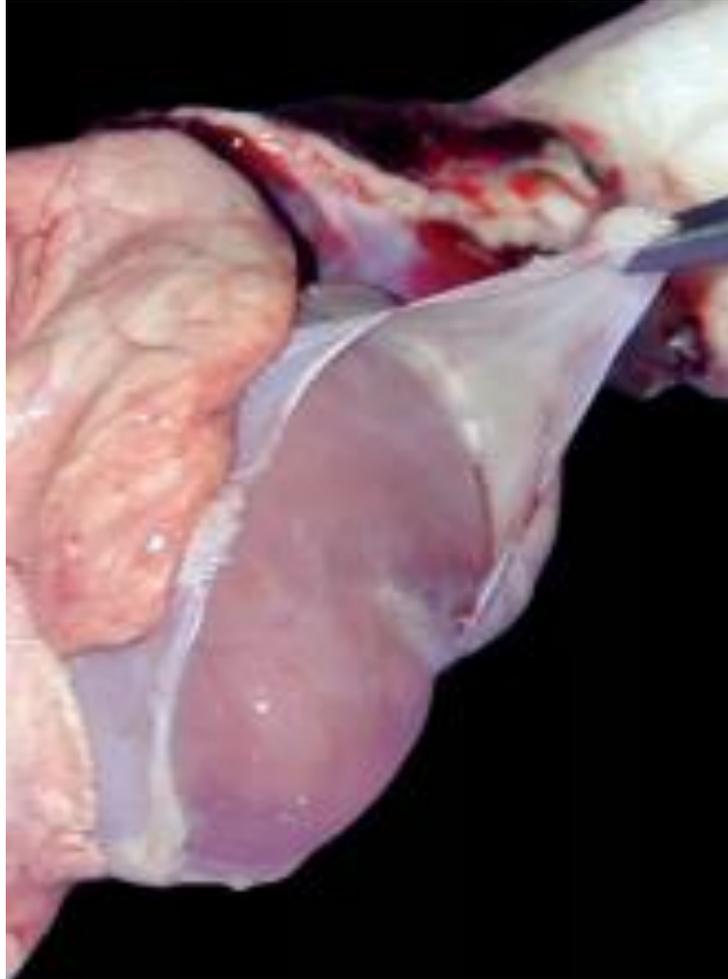
Estudio de los órganos de la cavidad abdominal



Estudio de los órganos de la cavidad torácica

- se separa la lengua de la mandíbula y se corta en el punto más craneal de las tonsilas palatinas
- Una vez cortado el hueso hioides de cada lado, se separan de la musculatura de la base de la lengua, la laringe, la tráquea y el esófago hasta la entrada del tórax

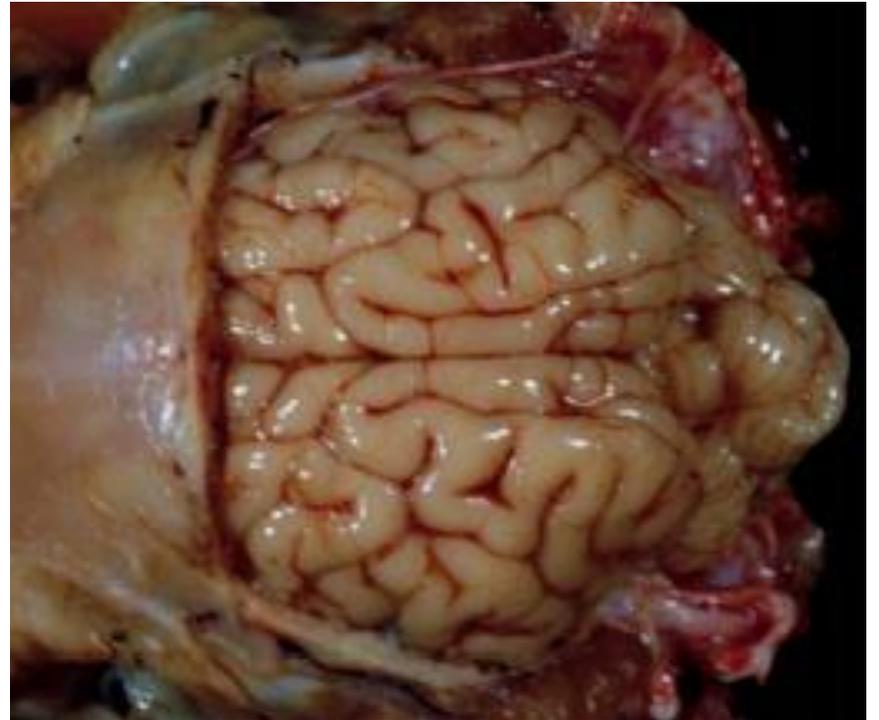
Estudio de los órganos de la cavidad torácica



Estudio de la cabeza

- separar la cabeza del cadáver mediante una incisión ventral en la articulación atlantooccipital , se aparta la musculatura de los temporales y se procede a la apertura de la caja craneana: se hace un corte coronal sobre el techo del cráneo, a la altura del ángulo lateral del ojo, y dos cortes laterales por encima de los cóndilos del occipital y dirigidos hacia los extremos del corte coronal

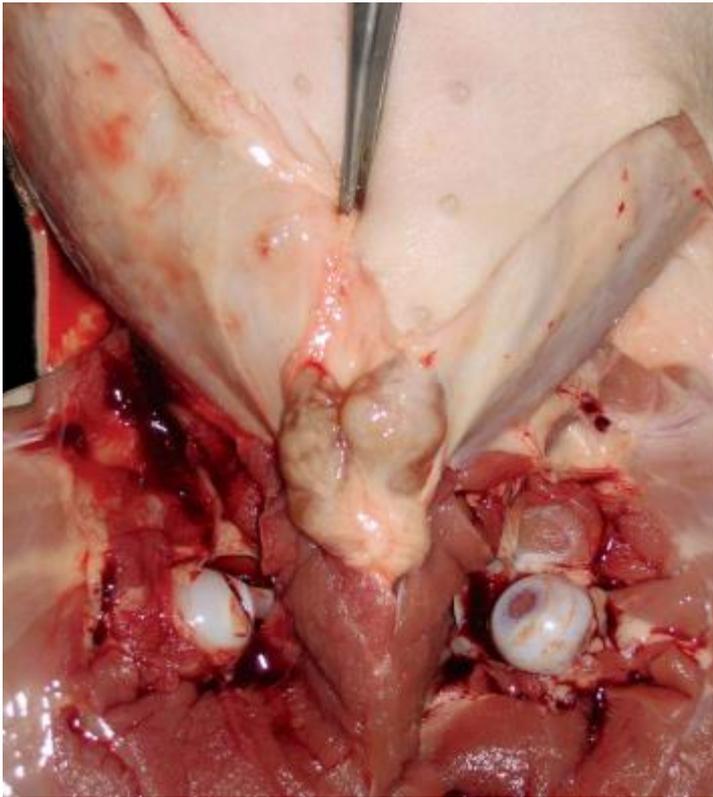
Estudio de la cabeza



Estudio de los nódulos linfáticos y de la médula ósea

- Se debe comprobar el estado de los nódulos linfáticos de las diferentes localizaciones
- Para el estudio de la médula ósea se extrae un hueso largo (normalmente el fémur) y colocándolo contra el borde de una mesa o una piedra, se golpea el hueso con el canto romo del cuchillo, fracturando el hueso diagonalmente

Estudio de los nódulos linfáticos y de la médula ósea



Estudio del aparato locomotor

- comprobar el estado de mineralización de los huesos, se rompe una costilla, una vez seccionados los músculos intercostales a ambos lados de su inserción
- Se abren todas las articulaciones de las extremidades