

Necropsia en Porcinos

¿Qué es la Necropsia?

Procedimiento diagnóstico que debe realizar el veterinario de rutina en caso de muerte de animales.

Es una herramienta diagnóstica en porcinos, en caso de enfermedades de difícil diagnóstico clínico para poder establecer las adecuadas medidas terapéuticas o preventivas.

Historia clínica

Lo ideal es que conozcamos la historia clínica completa antes de que realicemos la necropsia, en el cual devemos incluir:

Raza
Sexo
Edad
Número de Animales Afectados
Duración del Proceso

La historia clínica acompaña al 90% de la necropsia se envía los muestras para su análisis.

Examen externo

En el cadáver o animal vivo, lo primero que se debe evaluar es el estado nutricional del animal, y realizar un examen externo en el que se debe prestar atención a:

Pelaje
Disminución de pigmento del pelo
Posible pérdida de pelo
Existencia de áreas en la piel con cambio de color.
Presencia de lesiones cutáneas como papulopustulosa o vesículas.

Preparación del cadáver y fricción teñido subcutáneo

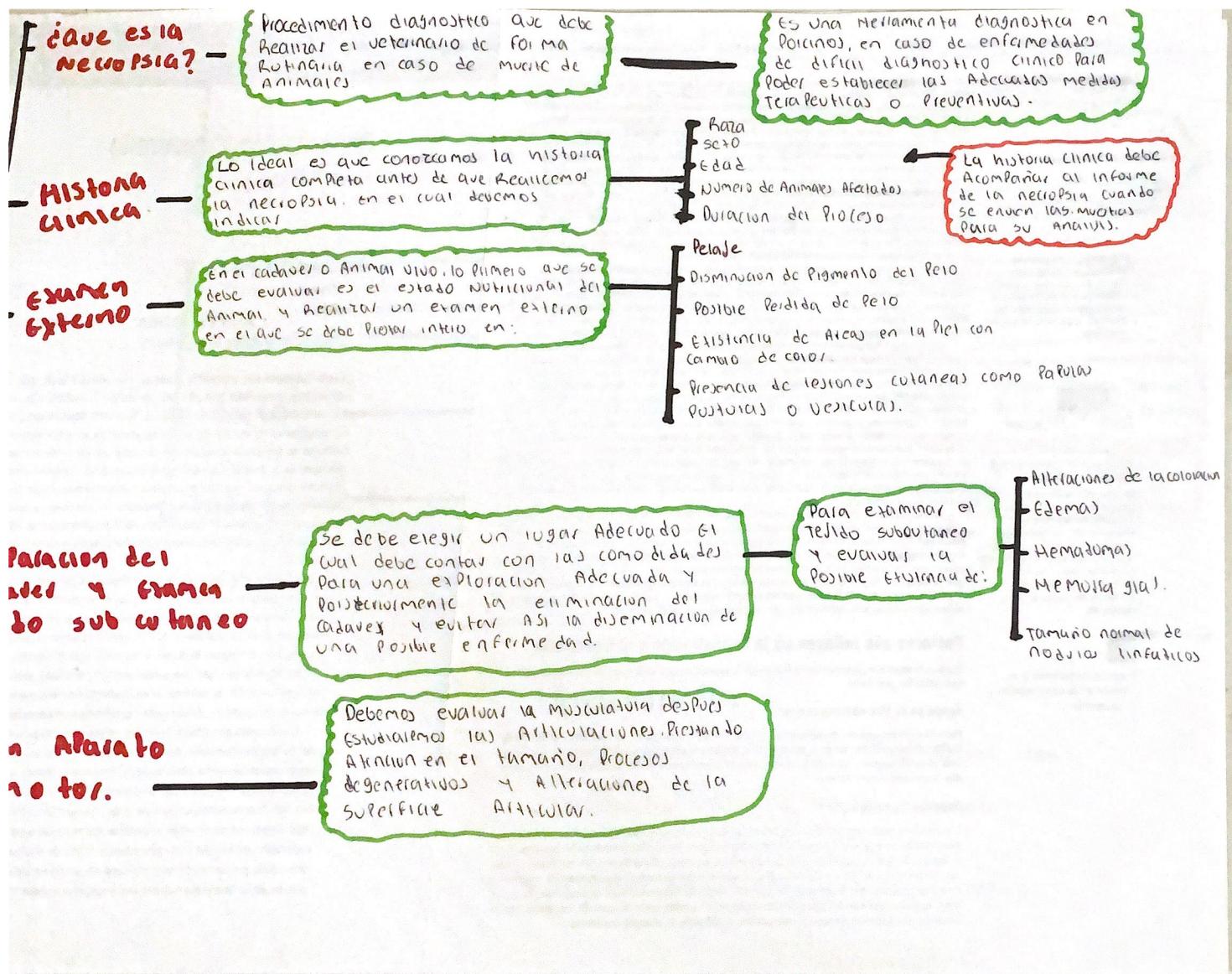
Se debe elegir un lugar adecuado en el que debe contar con las comodidades para una exploración adecuada y posteriormente la eliminación del cadáver y evitar así la diseminación de una posible enfermedad.

Para examinar el tejido subcutáneo y evaluar la posible enfermedad:

Altura
Edad
Hembra
Macho
Tamaño

Examen Macroscópico

Debemos evaluar la musculatura después estudiaremos las articulaciones, probando artrosis en el hombro, rodillas degenerativas y alteraciones de la superficie articular.



¿Qué es la Neuropsia?

Procedimiento diagnóstico que debe realizar el veterinario de forma rutinaria en caso de muerte de animales.

Es una herramienta diagnóstica en porcinos, en caso de enfermedades de difícil diagnóstico clínico para poder establecer las adecuadas medidas terapéuticas o preventivas.

Historia clínica

Lo ideal es que conozcamos la historia clínica completa antes de que realicemos la necropsia, en el cual debemos indicar:

Raza
Sexo
Edad
Número de Animales Afectados
Duración del Proceso

La historia clínica debe acompañar al informe de la necropsia cuando se envíen las muestras para su análisis.

Examen externo

En el cadáver o animal vivo, lo primero que se debe evaluar es el estado nutricional del animal y realizar un examen externo en el que se debe priorizar en:

Pelojo
Disminución de Pigmento del Pelo
Posible Pérdida de Pelo
Existencia de áreas en la piel con cambio de color.
Presencia de lesiones cutáneas como parvianas posturales o vermiculadas.

Plataforma de cadáver y francia

Tejido subcutáneo

Se debe elegir un lugar adecuado el cual debe contar con las condiciones para una exploración adecuada y posteriormente la eliminación del cadáver y editar así la diseminación de una posible enfermedad.

Para examinar el tejido subcutáneo y evaluar la posibilidad estructural de:

Alteraciones de coloración
Edema
Hematoma
Membrana grasa
Tamaño normal de nódulos linfáticos

Examen óseo

Debemos evaluar la musculatura después estabilizar las articulaciones, revisando artrosis en el humano, procesos degenerativos y alteraciones de la superficie articular.

Examen de los
órganos caudal
torácica

Pulmones

En el examen de los pulmones a los cambios de elasticidad ya que evita un patrón en la distensión nos permitirá establecer el tipo

Corazón

El examen del corazón comienza y continua con la tensión

Estómago

El estómago debe abrirse por la central para esofágica con el objeto

Intestino

Antes de abrirlo, se debe observar si así como el color de la pared. Aunque lo ideal es hacerlo en seco

Bazo

Se deben considerar los cambios inflamatorios que aparecerían como anillos que se sitúan en los bordes del

Hígado

Para estimar el hígado debemos ingerir agua y ventilar e incluir si

Examen órganos
caudal abdominal

Pulmones

En el examen de los pulmones, debemos prestar atención a los cambios de elasticidad y coloración del tejido. Ya que existen un patrón en la distribución de las lesiones el cual nos permitirá establecer el tipo de agente involucrado.

Corazón

El examen del corazón comienza con una evaluación de su forma y continuará con la revisión del miocardio y de las cavidades.

Estómago

El estómago debe abrirse por la curvatura mayor, lo que dejara la zona central para esofágica con el objetivo de estudiar su mucosa.

Intestino

Antes de abrirlo, se debe observar si existen estenosis, torsiones, invaginaciones así como el color de la pared. Si es posible se debe abrir todo el intestino aunque lo ideal es hacerlo en distintos segmentos.

Bazo

Se deben considerar los cambios de tamaño, también podemos encontrar infartos, que aparecerían como áreas elevadas y de morfología triangular que se sitúan en los bordes del órgano.

Hígado

Para extraer el hígado debemos cortar los ligamentos suspensores (laterales y ventrales) e incluir sobre las venas cava y porta.

Bibliografía

- La necropsia en porcino www.anverpi.com.
- Diccionario Porcino \ Necropsia Porcina.
- Técnicas de necropsia en cerdos - Infagri.