

Este es solamente un formato con los puntos a calificar deberás crear tu propio formato.

Fecha 9 de octubre de 2003

10:00 am

Protocolo de necropsias

Reseña

Especie	Canino
Raza	Mestizo
Edad	2-3 años aproximadamente
Sexo	Macho
Peso aproximado	15-16 kg
Color	Café-pardo

• Inspección externa

Piel	➤ La elasticidad de la piel tardo entre los 3 y 4 seg. En retornar a sus estado normal se puede hablar de un grado de deshidratación entre el 40 % aprox.	
Pelo	➤ Alopecia bilateral entre el primer y tercer espacio intercostal ➤ Se desprende este al hacer tracción con poca fuerza	
Uñas	➤ SCPA	
Cojinetes plantares	➤ SCPA ➤ SCPA	
Orificios naturales		
Cavidad oral	➤ Toda la mucosa de la cavidad se observa morado negrusco ➤ SCPA	
Ojo	➤ La mucosa se observa de color rojo pálido	
Cavidad nasal	➤ SCPA	
Cavidad auricular	➤ SCPA	
Mucosa prepucial	Se observo la mucosa del órgano con aspecto pálido	
Mucosa anal	➤ SCPA	

• Incisión primaria

Linfonodos	Características
Submandibular	➤ Con aumento de tamaño (3.5 cm) del lado izquierdo a comparación del derecho de aprox. 2 cm.
Pre-escapular	➤ SCPA
Sub escapular	➤ SCPA

Inguinal	➤ SCPA
Popiteo	➤ Se observo un aumento de tamaño del linfonodo del lado izquierdo

Art. Coxofemoral	➤ SCPA
Líquido de la articulación	➤ SCPA
Carnes	➤ regular

- **Incisión secundaria**

SCPA

- **Extracción de viseras e inspección de órganos.**

Aparato respiratorio y circulatorio
➤ Se le detecto un engrosamiento de la pared del ventrículo derecho del corazón, el engrosamiento aproximadamente .5 cm menor al del ventrículo izquierdo el cual era de aprox 1 cm. ➤ En Bazo se le observo una lesión en su borde dorsal. En ambas caras, es de color verde negrusco, forma ovoide, de aproximadamente de 1.5 cm de en su parte mas grande y 1 cm en su parte mas pequeña y penetra al parénquima del órgano.
Cavidad abdominal
➤ Se detecto la presencia gas en el interior de intestino (enfisema post-mortem). ➤ Las vísceras solo se observaron de un tono ligeramente rojo (imbibición por hemoglobina).

DX Morfopatológico

Hipertrofia miocárdica derecha

Prosector

MVZ Pedro González

Reporte preliminar

Especie	Canino
Raza	Mestizo
Edad	2-3 años aproximadamente
Sexo	Macho
Peso aproximado	15-16 kg
Color	Café-pardo

Se tomo una sección de músculo ventricular en Solución de Formalina Amortiguada al 10% para procesar una laminilla histopatológica.

Reporte

El desprendimiento del pelo se debe a la deshidratación del animal y a la putrefacción del animal ya que hay lisis en las células de soporte de la piel.

La mucosa oral se observo de color morado a la morado y perdida de tono de los vasos sanguíneos dando como resultado ese acumulación de sangre en los mismo.

La mucosa ocular se observa la conjuntiva de color rojiza debido al aumento de sangre en esa zona se le puede atribuir a una congestión.

El gas que se detecto en las viseras abdominales se le conoce como enfisema post-mortem, ya que las bacterias dentro de estos órganos fermentan y da como resultado la acumulación de gases.

El color rojizo que se les observo a las viseras en donde hay pliegues se le conoce imbibicion por hemoglobina, esto es por la lisis celular de las celular sanguíneas (eritrocitos), y esto hace que libere su hemoglobina dando como resultado la tinción de los tejidos circundantes. Otro a lo que se le puede atribuir la coloración es la ala amplia irrigación del tejido (una congestión) que hace que se acumulen mas y mas eritrocitos y esto es lo que da el color.

En bazo se le encontraron dos zonas de color verde negruzco que corresponden a la sulfametahemoglobina que se forma en el aparato digestivo, las zonas donde mas se

observa este fenómeno es en las zonas donde el bazo hace contacto con el estomago u intestino.

La lesión mas característica de la necropsia en este caso fue el aumento de las paredes del lado dercho del corazón, a este problema se le conoce como **hipertrofia cardiaca**

Def. Hipertrofia:

Es el aumento de volumen de un órgano u tejido que tiene como finalidad un aumento en su función, como respuesta a un estímulo y sucede comúnmente en células estables y en células permanentes.

Las posibles causas de este aumento de volumen se muestran a continuación:

- a) *Fisiológicas*.- un ejemplo es en el corazón de los animales de trabajo y entrenados, y/o cuando esta aumenta da la resistencia de la circulación periférica. En este caso el intensivo trabajo del miocardio puede disminuir la cantidad de latido, un aumento en la cantidad de sangre residual.
- b) *Compensatorias*.- se puede observar en órganos pares.
- c) *Complementarias*.- un ejemplo de esto es cuando un lóbulo pulmonar se expande para ocupar el espacio dejado por otro lóbulo el cual sufrió un colapso.
- d) *Por adaptación*: en este caso se da un cambio adaptativo del órgano, en este caso el corazón se adapta a las demandas de funcionalidad. Algunas de las cosas que exigen mayor contracción cardiaca son: dirofilariasis, lesiones renales, lesione hepáticas, hipertensión arterial etc.

La causa más común en los caninos de hipertrofia ventricular es por estenosis y/o insuficiencia, la adaptación se da mas comúnmente en el ventrículo derecho del corazón, otra de las causas de tipo externa al corazón es la obstrucción de pulmones, (inflamaciones, fibroplasias, tumores, enfisemas etc.)

Bibliografías:

Runells, A. 1968. Patología veterinaria. Editorial Continental. 7 Edición, México.

Potel, K. 1977. Tratado de anatomía patológica general veterinaria. Editorial Acribia. Primera Edición. México.

Jochmi, H. Clínica de las enfermedades del perro. Tomo 1, Ed Acribia. España,

Andrade, J. 1978. Patología general de los animales domésticos. Ed. Interamericana.

Smith. 1980. Patología veterinaria. Ed. Hispano-interamericana. Segunda Edición, México.