

GUIA GRAFICA PARA LA NECROPSIA Y TOMA DE MUESTRA EN PORCINOS SILVESTRES



Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo
Dirección Nacional de Sanidad Animal

1.- Lo primero es tomar una muestra de sangre.

La misma puede tomarse con el animal vivo o recién muerto de la entrada del pecho o de la vena cava anterior.

En caso de no poder obtener la muestra, cuando se realizan los primeros cortes de la necropsia se puede tomar sangre de la cavidad torácica.



El tubo con sangre debe colocarse acostado un tiempo a temperatura ambiente para que se forme el coágulo, pero a la sombra para evitar la hemólisis.

El desuerado debe realizarse antes de las 24 hs. Mantener la sangre en frío hasta el desuerado.



2.- Realizar dos cortes no demasiado profundos siguiendo las ramas de la mandíbula.
En este área podemos visualizar las glándulas salivales y los ganglios linfáticos.
Se debe diferenciar la textura de ambas estructuras.
Se toman los ganglios linfáticos como muestras. Pueden colocarse juntos en bolsas rotuladas.

GANGLIO



Fotografía de Andrea Marcos



Glándula
salival

GANGLIO

GANGLIO



3.- La siguiente muestra a obtener es la tonsila. Para esto se debe retirar la tráquea hacia atrás. Luego se debe retirar la glotis y la laringe, con cuidado de no dañar el tejido por debajo de las mismas.

Por último se retira la lengua hacia adelante. Queda a la vista la tonsila, que se debe retirar cuidadosamente. Debe ir en bolsa separada y rotulada.



Retirar tráquea hacia atrás





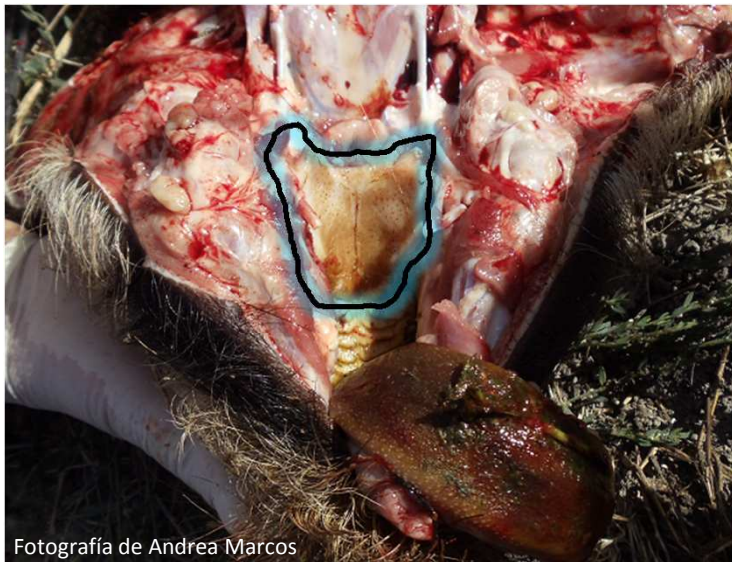
Fotografía de Andrea Marcos

Retirar laringe hacia atrás



Fotografía de Andrea Marcos

Retirar lengua hacia adelante



Fotografía de Andrea Marcos

Tomar muestra de tonsila



Fotografía de Andrea Marcos

4.- Luego tomamos muestras de músculo masetero y de los pilares del diafragma. Los pilares del diafragma son las inserciones musculares del diafragma en las vértebras lumbares. Pueden ir juntos en bolsa rotulada.



Fotografía de Andrea Marcos

Músculo masetero



Abrir cavidad abdominal

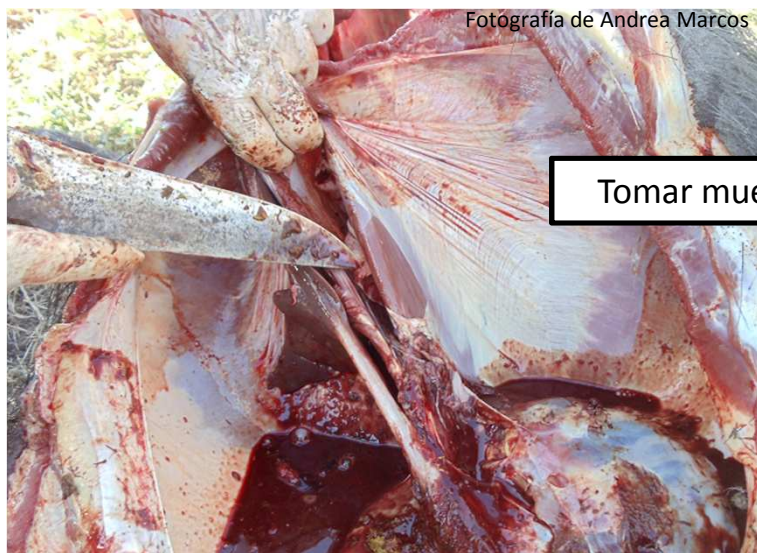


Retirar tráquea y pulmones hacia atrás. Cuidado de no arrancar los pilares del diafragma





Retirar vísceras de cavidad abdominal.
Cuidado cuando se retira el hígado, de no
retirar pilares del diafragma



Tomar muestra de los pilares del diafragma



5.- Por último tomar muestras del íleon, última parte del intestino delgado antes de llegar a la válvula íleo-cecal. Debe ir separado en bolsa rotulada.

Ciego



ILEON

Identificar el ciego (parte del intestino que es una bolsa).
Unido a este se encuentra el íleon.

Ciego



ILEON



Fotografía de Andrea Marcos

Tomar un segmento de íleon,
donde se une al ciego, de 2 a 5
cm de largo.

También se debe tomar de la
cavidad abdominal un riñón
entero



Fotografía de Andrea Marcos

CÓMO ROTULAR Y ENVIAR LAS MUESTRAS

Cada muestra debe estar rotulada e identificada

Todas las muestras de un mismo animal deben estar identificadas de manera que se las pueda relacionar entre sí

Se debe completar el protocolo de envío de muestra respetando la identificación de cada muestra

Guardar todas las muestras refrigeradas y de manera tal que mantengan esta temperatura, sin llegar a congelarse, durante el transporte al laboratorio

Los tubos deben ir parados dentro de un envase más grande de telgopor y rodeados de algún material absorbente que los inmovilice y que absorba en caso de derrame

Rotular la caja en la que se envía el material como «Material patológico animal - Perecedero - Frágil - No abrir fuera del laboratorio».

QUÉ ANÁLISIS SE REALIZAN.

Enfermedad	Muestra	Conservación	Análisis	Lugar
Peste Porcina Clásica	Suero	Refrigerado/Congelado	ELISA Ac	SENASA
	Músculo	Refrigerado	ELISA Ac	SENASA
	Tonsilas	Refrigerado	IFD, PCR, aislamiento	SENASA
Brucelosis	Suero	Refrigerado/Congelado	Prueba de aglutinación buferada en placa (BPA), RB, SAT, 2-ME, FPA	SENASA
Tuberculosis	Ganglios de cabeza, cuello, respiratorios y digestivos.	Refrigerado/Congelado	Aislamiento y tipificación bacteriológica. PCR, PRA	SENASA
Enfermedad de Aujeszky	Suero	Refrigerado/Congelado	ELISA	SENASA
Triquinelosis	Músculo	Refrigerado	Digestión artificial	SENASA
	Suero	Refrigerado/Congelado	ELISA + WB	SENASA FFyB (UBA) INTA Malbrán
Fiebre Aftosa	Suero	Refrigerado/Congelado	ELISA	SENASA
Leptospirosis	Riñón	Refrigerado	PCR	SENASA
TGE, PRRS y otras enfermedades exóticas	Suero	Refrigerado/Congelado	ELISA	SENASA

PRECAUCIONES

- 1.- Uso de guantes, barbijo y antiparras. Los animales pueden ser portadores de patógenos zoonóticos que durante las maniobras de necropsia pueden ingresar al organismo por mucosas o heridas en la piel.
- 2.- Las muestras deben tomarse lo más rápido posible y evitando la contaminación de las mismas.
- 3.- Se deben rotular correctamente las muestras para luego poder relacionarlas con el animal que les dio origen.
- 4.- Se debe completar de manera clara el protocolo de toma de muestra.