



PROTOCOLO DE MUESTREO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA DIETA, EDAD, ORIGEN GENÉTICO, ESTADO REPRODUCTIVO Y CONTENIDO EN CONTAMINANTES DE LAS ESPECIES DE CETÁCEOS MUERTAS POR MORBILLIVIRUS

A continuación se detalla un pequeño protocolo a realizar en paralelo a la necropsia, para obtener información referente a la dieta, edad, origen genético, estado reproductivo y contenido en contaminantes de cetáceos muertos por morbillivirus. Estas muestras deberían tomarse en calderones comunes y delfines listados, aunque se aconseja tomarlos en todas las especies de cetáceos varados. En caso de necesitar conservantes, o cualquier tipo de ayuda, contactar en la dirección indicada al final de este protocolo.

Tipo muestra	Tamaño	Tipo de conservación	Tipo de análisis
Fotografía de aleta dorsal	Entera con silla de montar, sobre todo aleta izquierda, idealmente las dos. Evitar piedrecillas o sombras en el contorno de la aleta dorsal		
Dientes	3 unidad	Formol	Edad-Relaciones isotópicas de Carbono y Nitrógeno
Trozo de piel	2x2 cm	Congelado a -20°C	Relaciones isotópicas de Carbono y Nitrógeno
Trozo de músculo	2x2x2cm	Congelado a -20°C	Relaciones isotópicas de Carbono y Nitrógeno
Contenido estomacal y esofágico	Todo	Congelado a -20°C	Tipos de presas
Trozo de piel	2x2cm	DMSO*	Genética
Trozo de músculo	2x2x2cm	DMSO*	Genética
Gónadas	2 unidad	Formol	Estado reproductivo
Grasa	2x2xhasta músculo	Congelado a -20°C	Contenidos en Progesterona y testosterona

* DMSO= Dimetil Sulfoxido en Solución salina (NaCl) saturada al 20%. Se compra en farmacias sin problema. Coste de 7 € por litro.

** En caso de estar embarazada, lo ideal sería tomar estas mismas muestras en la madre y el feto.



Idealmente, para poder trabajar con contaminantes se debería de tomar también muestras de piel y grasa:

Tipo muestra	Tamaño	Tipo de conservación	Tipo de análisis
Piel y grasa	3x3 hasta músculo	-80°C	PCB, DDT, HC, Dioxinas, Metales pesados

DIRECCION DE CONTACTO TELEFÓNICO O E-MAIL:

Renaud de Stephanis/Philippe Verborgh/Sergi Pérez
CIRCE, Conservación Información y Estudio sobre Cetáceos
Cabeza de Manzaneda 3, Algeciras, Pelayo, 11390-Cádiz
Tel.: 956679181

Móvil Urgencias: 605998195 / 676745876 / 646019971

Correo electrónico: renaud@stephanis.org