

INSTRUCCIONES PARA TOMA Y REMISION DE MUESTRAS

AL LABORATORIO

- a. Muestras de órganos para bacteriología y virología:
 - b. Acondicionar los distintos órganos en bolsas transparentes colocando cada uno en forma independiente.
 - c. Si se envían dentro de las 24 Hs. de extraídas REFRIGERAR a 4° C.
 - d. Si las muestras no se envían al laboratorio en el día de extracción CONGELARLAS hasta su envío.
-
- a. Muestras para análisis serológicos (Brucelosis, Leptospirosis, IBR, BDV, Anemia Infecciosa Equina, Etc.).
 - b. Una vez extraída la muestra del animal colocarla inmediatamente en una conservadora con refrigerante (mantener la misma entre 4 y 15 ° C)
 - c. Si la muestra será remitida dentro de las 72 Hs. al laboratorio conservar la entre 4 y 10 °C.
 - d. Si la muestra será remitida luego de las 72 Hs. extraer el suero y refrigerarlo a 4-8 °C hasta 8 días, luego de los 8 días si no se envía, congelarlos.
-
- a. Muestras para hematología * Hemograma, recuentos de glóbulos blancos, recuentos de reticulocitos, recuento de plaquetas, etc.
 - b. **Tomar la muestra con anticoagulante EDTA, homogeneizar inmediatamente de obtenida, para evitar la formación de coágulos. Colocar en el tubo no más de 3 cc. De sangre.**
 - c. Preparar un frotis de c/ muestra obtenida.
 - d. Conservar entre 4 y 10 ° C, las mismas deben llegar al laboratorio antes de las 72 Hs. de extraídas.
-
- a. Muestras para químicas sanguíneas (GOT, GPT, UREA, Creatinina, Calcio, Fósforo, Cobre, Magnesio, Etc.) hormonas * Progesterona T3, T4 LH, etc.).
 - b. Tomar la muestra en tubo plástico con tapón plástico centrifugar inmediatamente y separar en otro tubo el suero.
 - c. Si las muestras se envían al laboratorio antes de las 24 HS. conservarlas refrigeradas entre 4 y 10

° C.

- d. Si las muestras no serán enviadas dentro de las 24 Hs. , congelar el suero

1. Toma de muestras para análisis de potabilidad de agua

“ Físico- químico: En una botella de agua mineral, previamente bien lavada, enjuagada y seca se llena hasta el tope, sin dejar cámara de aire.

“ Microbiológico: Se utiliza un frasco esterilizado de 500 ml que lo provee el laboratorio ó se compra en una farmacia. Previamente se flambea la boca del grifo y se deja correr el agua por 30 segundos. Se llena el recipiente hasta el tope y se cierra inmediatamente.

TOMA DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS DE TRIQUINELOSIS MEDIANTE LA TÉCNICA DE DIGESTIÓN ARTIFICIAL EN CARNES PORCINAS PARA CONSUMO

Las larvas del parasito *T. spiralis* no invaden a todos los músculos de cerdo con la misma intensidad; esto es muy útil tenerlo en cuenta en la faena, porque hay músculos que dan una muestra de mayor calidad para el análisis que otros.

Procedencia anatómica: Es una recomendación internacional, producto de numerosos estudios durante años y en varios países, que en el cerdo domestico la muestra debe tomarse de uno de los pilares del músculo diafragma y a su vez, de la zona de transición entre músculo a tendón. El pilar del diafragma es una parte del diafragma ubicada en contacto y ambos lados de la comuna vertebral, donde termina la parte que se conoce como " vuelo de la entraña"; no importa si es del pilar derecho o izquierdo.

Alternativas: Cuando no es posible tomar la muestra del pilar del diafragma, se puede tomar de la entraña misma (diafragma), ya sea de la parte adherida a las costillas o al esternón. También se puede tomar de uno de los

músculos maseteros, de la base de la lengua o de los músculos abdominales. No obstante hay que recordar: la mejor muestra es la que se toma del pilar de la entraña.

Cantidad: Se necesitan unos 40 a 50 gramos de carne.

Identificación: Debe estar bien aclarada la identificación de la muestra y sobre todo cuando se faena más de un cerdo, es muy importante que se sepa bien cual muestra pertenece a cada animal; casi siempre las muestras se identifican con un número escrito en un papel en forma clara y que no deje dudas.

Envasado de las muestras: Cada muestra se debe colocar en una bolsa chica de plástico, luego se coloca la primera bolsa en otra y entre ambas, se coloca el papel con el número correspondiente. Cada bolsa se cierra atándola firme.

Conservación de las muestras: Hasta que se las mande al laboratorio, las muestras deben estar en la heladera, a la temperatura normal de conservación de nuestros alimentos (entre 4° y 8 ° centígrados). No congelar las muestras.

Tiempo: Lo mejor es que las muestras lleguen al laboratorio en 1 o 2 días desde que fueron tomadas.