

## Instructivo para la toma de muestras de Materia Fecal

Las muestras remitidas para el diagnóstico coproparasitológico deben ser:

\* En grandes animales:

Conviene que sean individuales - pool únicamente para orientar - tomadas directamente del recto por braceo (la defecación se estimula introduciendo dos dedos y friccionando la ampolla rectal mediante movimientos circulares, de esta manera se provoca el reflejo anal). Nunca recolectar del suelo.

La cantidad aproximada a enviar es:

- bovinos: 50 - 100 gr.
- equinos: 1 - 2 boñigas.
- ovinos y caprinos: 10 a 20 boñigas
- cerdos: 1/2 deposición.

### Remisión de las muestras

La muestra debe ser colectada en bolsas de polietileno o en envases de vidrio o plástico, de color caramelo y hermético. En ambos casos debe expulsarse todo el aire previo a su cierre. No usar envases de papel o cartón.

No se agrega ningún medio conservador. Se remite con hielo natural o sachet refrigerantes, para lo cual se debe tener en cuenta que este método es válido para distancias cortas, ya que de esta manera la muestra se conservará de 18 a 24 hs. en los meses invernales y de 8 a 12 hs. en épocas calurosas.

La totalidad de las muestras deben acondicionarse en recipientes adecuados -tipo telgopor- rodeados de los bloques de hielo o de los sachets.

En caso de demorar la llegada al laboratorio varios días, pueden emplearse líquidos conservadores tales como formol al 5% o al 10% a razón de una parte de formol cada tres partes de heces. También puede utilizarse alcohol 70. De esta forma se asegura la preservación de la muestra una semana aproximadamente.



□ Cada muestra debe llevar la anotación identificatoria o rótulo correspondiente al número de animal y la fecha de extracción, la que se coloca entre dos nudos de la misma bolsita que contiene la muestra o en caso de ser otro el tipo de envase puede rotularse mediante cinta adhesiva. Es conveniente que el rótulo sea escrito con lápiz graso o negro común.

Rechazo de muestras:

- Materia fecal dura (varios días de recolección)
- Si no se encuentra adjuntada a la muestra el protocolo correspondiente, no se realizará el análisis

\* En pequeños animales:

La cantidad aproximada es: 5 - 10 g (1/2 deposición), para aves tomar la deposición completa.

Puede colectarse del suelo, limpiando previamente, con una espátula de madera o similar. De no tener posibilidad de emplear piso limpio, se recoge la parte superior de la defecación. También puede emplearse el termómetro o una varilla de vidrio tomando la muestra del recto.

Se remite en forma análoga a la descripta para grandes animales. Cualquiera sea el tipo de animal o animales que se trate de tomar muestras recién emitidas ya que las formas parasitarias pueden entrar en procesos degenerativos a medida que la materia fecal envejece.

En el caso de necesitar el diagnóstico de Giardiasis, el propietario deberá recolectar una cucharadita de materia fecal por día durante 3-5 días y colocar las deposiciones en un frasco limpio (no es necesario que sea estéril) que contenga formol al 5%. Cada día de recolección de muestra, el mismo propietario deberá homogeneizar la muestra con la misma cucharita recolectora

Rechazo de muestras:

- Materia fecal dura (varios días de recolección)
- Si no se encuentra adjuntada a la muestra el protocolo correspondiente, no se realizará el análisis