

INSTRUCTIVO TOMA DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS

1 Preparación de herramientas y materiales

- Tijeras corta césped, hoz, machete o cuchillo
- Balde o bolsa grande
- Bolsas de papel o papel craft
- Marcador permanente



2 Identificación del terreno

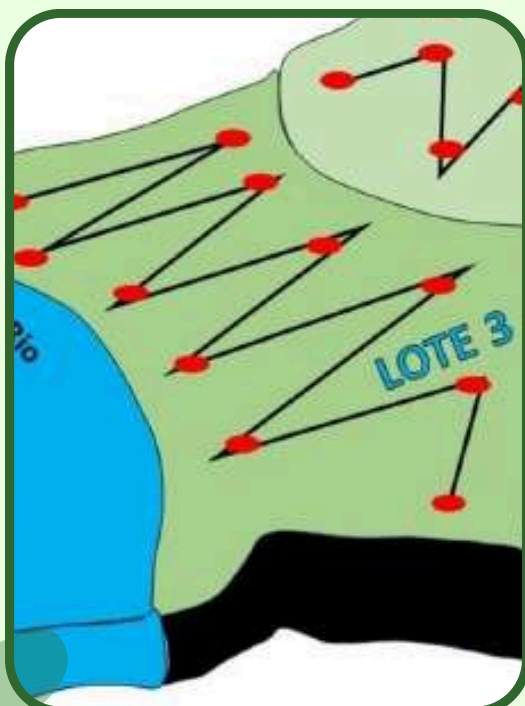
Dividir y delimitar zonas de acuerdo a las diferencias naturales (topografía, vegetación, color, rendimientos) y diferencias de manejo (rotaciones, cultivos tipo de fertilización, etc.).



3 Definición del recorrido

Realizar un recorrido por toda el área de muestreo de alguna de las siguientes formas:

**X, W, N, S,
Zig Zag**



4 Recolección de submuestras

Tomar de 15 a 20 submuestras

A medida que se hace el recorrido por el lote, debe depositar todas las submuestras en el balde.



5 Homogenizar

Mezclar muy bien las submuestras obtenidas.



6 Empacar y marcar las muestras

Empacar 500g aprox. (en fresco) de cada muestra, identificarlas y embalarlas

Importante: Las muestras siempre deben venir en bolsas de papel.

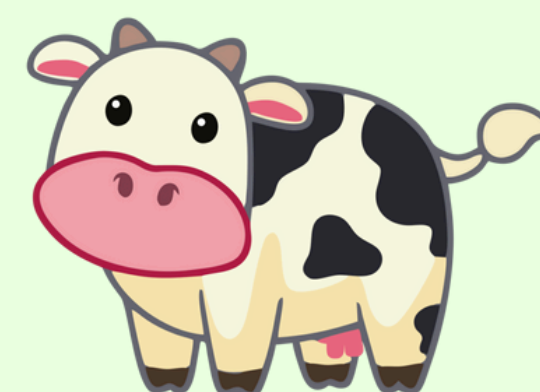


NOTAS

Pasturas: La muestra se debe tomar tal como la consume el semoviente, generalmente se hace un corte a 5 cm del suelo.

Pastos o forrajes de corte: Tomar porciones que van a ser destinadas al semoviente para su consumo inmediato (trituradas).

Silos: Tomar porciones aleatorias que van a ser destinadas al semoviente.



Importante: Si las muestras tienen alto contenido de humedad o son succulentas se sugiere dejarlas deshidratar durante 1 día y luego retomar en el paso 5.

7 Envío de muestras

Diligenciar la cadena de custodia y enviar a Dr. Calderón Labs.

AK 20 # 87-81



Para Bromatológico Wende tomar la muestras aleatoriamente en la presentación que adquirió (bultos) y generar una porción de 300 g.

Referencias:

- Bernal, J. 1994. Pastos y forrajes tropicales producción y manejo. 3ª ed. Colombia.
- Universidad nacional. 2017. Instructivo para toma de muestras. Laboratorio de análisis químico y bromatología. Colombia.