

PROTOCOLO DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE ENSILAJES

METODOLOGÍA. Del frente expuesto se tomarán como mínimo, muestras de cuatro lugares diferentes, tratando de que las muestras que se obtengan sean de sectores que puedan representar de manera más cercana la totalidad de la masa ensilada. En cualquier caso, desestimar los sectores del silo que se encuentren afectados por hongos, capa negra o cualquier anomalía que no sea la representativa de todo el silo.

Si se va a realizar la extracción de muestras de bolsas cerradas, se deberán realizar de 2 a 3 muestreos por bolsa de la siguiente manera:

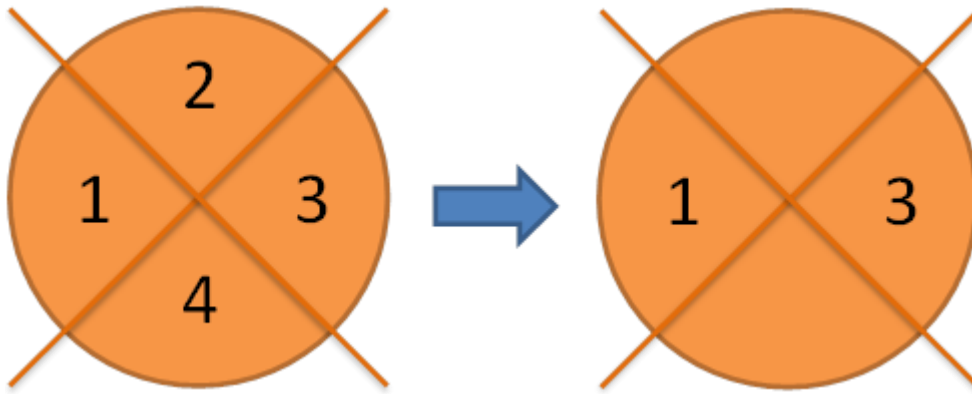


Una vez que tenemos varias muestras de distintos sitios del silo, procedemos a mezclarlas. Realizado este paso, podemos optar por 2 alternativas: colocar las submuestras dentro de la bolsa, realizar un mezclado del material y descartar parte de la mezcla, llegando al peso de recolección indicado y cerrando a continuación la bolsa. O bien, se puede realizar el procedimiento que se utiliza en algunos ensayos científicos. Describimos a continuación dicho procedimiento:

Distribuimos toda la mezcla sobre un nylon o una mesada, le damos forma de *pizza*, dividimos o fraccionamos en 4 partes iguales, y tomamos 2 partes opuestas de esa división. Esa muestra compuesta es la que se remitirá al laboratorio.







El peso final de la muestra compuesta debería rondar los 300 gramos.

MANTENIMIENTO DE LAS MUESTRAS. Las muestras deben conservarse de manera refrigerada hasta su análisis. Si las muestras serán analizadas dentro de las 24hs de extraídas, puede permanecer refrigeradas en heladera. En cambio, si las muestras serán analizadas en un plazo mayor, deben ser conservadas en congelador y freezer.

El equipo AgriNIR que ha adquirido la CACF, analiza las muestras a una temperatura ambiente. Si las muestras se han encontrado congeladas o freezadas, dejarlas en heladera 24hs o hasta completo descongelamiento y 2-3hs previas al análisis dejarlas a temperatura ambiente.



ETIQUETADO. Las muestras deben estar perfectamente identificadas. Los datos que deben contener las etiquetas o la planilla que acompaña a las muestras son:

Número de muestra

Fecha de extracción

Cultivo

Tipo (silaje, heno, henolaje...)

Estructura (bolsa, aéreo)

Inoculado (Si, No)

Cliente

Establecimiento

Lote

Localidad

Provincia

Socio (Apellido y Nombre)

Los análisis de laboratorio, son una excelente herramienta para poder diagnosticar problemas de confección, almacenaje, suministro y hasta de materiales elegidos para la confección de forrajes conservados.

La importancia de los mismos radica en la estimación de respuesta animal y por consiguiente productividad de los rodeos.

Para que esta herramienta (el análisis) no constituya un punto de conflicto, se debe tener cuidado de preparar y conservar las muestras siempre con la misma rutina y procedimiento, para minimizar la variabilidad de datos ocasionada por la diferencia en la toma de muestras o en el procedimiento de acondicionado de las mismas.



Técnico responsable
Ing. P.A. Fernando A. Opacak
Matrícula Profesional 01005