

## **Festucosis: como realizar un correcto muestreo**

Es una enfermedad animal, producida por los ergocalcoides sintetizados por el hongo *Epichloë Coenophiala* (ex *Neothypodium coenophalum*), hongo endófito que vive en el interior de la especie forrajera *Festuca arundinacea*. La simbiosis hongo planta permite la supervivencia de ambas especies, logrando el hongo completar su ciclo y la *Festuca* infectada permanecer en las pasturas por más tiempo, por los beneficios que la convivencia con el hongo le otorga.

### **Controlar la semilla a sembrar y las pasturas implantadas, permite prevenir la presencia de la enfermedad en el ganado.**

En los laboratorios de semillas habilitados por INASE, el usuario puede requerir de esta prueba que permite la detección del hongo endófito y obtener el porcentaje de presencia o ausencia para la correcta toma de decisiones.

### **Muestreo de semillas**

Es importante en la especie *Festuca arundinacea*. mantener identificados los lotes a sembrar para realizar este control previo a la siembra. Para el muestreo de lotes de semillas ir al enlace Tabla de especies.

### **Muestreo de lotes implantados**

Si el muestreo es en lotes de pasturas implantadas, tener registrada la fecha de siembra es importante ya que esto puede variar el porcentaje de aparición de un lote a otro, en los primeros periodos de implantación.

Separar e identificar los lotes en unidades no mayores a 20 has. Si el lote es de un tamaño superior, dividir e identificar.

Preparar las bolsas para las muestras con la identificación por lote, antes de comenzar el muestreo.

Sacar no menos de 80 macollos por lote. El lote se debe recorrer en zigzag de 80 pasos, en cada paso proceder de la siguiente manera:

-De cada mata, obtener un solo macollo. Prestar especial atención de no tomar varios macollos de una misma mata ya que esto producirá un resultado de análisis erróneo. Todos los macollos de una misma mata provienen de la misma semilla; por lo tanto, el resultado no será representativo de la totalidad del lote.

-De ser posible mapear e identificar las plantas según la ubicación en el lote (se pueden identificar con cinta de papel y un número).

### **Preparación y envío de la muestra**

-Los macollos deben ser enteros con la raíz, se deben envolver en papel de diario húmedo y colocar en una bolsa a prueba de humedad (mantener en la heladera hasta el envío).

-Colocar la muestra con la identificación en una heladera de telgopor y enviar de inmediato al laboratorio.