

PASTURAS ACTIVAS

Pasturas monitoreadas es una de las líneas de trabajo de la RIDZO Lechera y Ganadera. Este monitoreo se lleva adelante desde el año 2010 por técnicos de la RIDZO, el INTA www.inta.gov.ar y la Escuela Inchausti www.inchaustinet.com

Responsable técnico del proyecto: Mercedes Mateu mermateukelly@gmail.com

Objetivo

Conocer y publicar las tasas de crecimiento y la productividad de las pasturas de la Zona Oeste. Entendemos que este dato es fundamental para evaluar su potencial y mejorar su aprovechamiento.

¿Dónde se realizan los cortes?

En el mapa se marcan los puntos en donde se realizan los cortes de las pasturas monitoreadas actualmente.

¿EN QUE CONSISTE NUESTRO PROTOCOLO DE MEDICIÓN?

Protocolo de medición de pasturas

Mediciones

Las mediciones son realizadas por técnicos de la zona oeste.

1. Logro de implantación

Como primer paso, se relevará el número de plantas logradas en la siembra de cada pastura que se comience a monitorear. Para ello, es necesario definir distintos ambientes. En cada ambiente se evaluarán 2 sitios, y en cada sitio se realizarán 3 recuentos. Cada recuento corresponde a:

- Siembras cruzadas: tirar 8 veces un aro de 0,25m² (1 recuento)
- Siembras lineales: relevar 4 surcos consecutivos de 1 mt de largo (1 recuento)
Ej: 4mt lineales x 3 recuentos x 2 sitios = 24 mts lineales totales)

Hacer recuento de plantas logradas por especie. Completar planilla anotando observaciones tales como planchado, distribución de plantas, presencia de malezas/insectos, etc.

2. Cortes de forraje

2.1. Cortes con uso de jaulas

Se realizaran cortes de forraje respetando la frecuencia de pastoreo del establecimiento. Se colocarán 2 jaulas por lote con el objetivo de proteger el área de estudio del consumo de los animales. Las jaulas tienen que estar ubicadas en una zona

representativa del lote. Para mantener esa representatividad es importante cambiar la ubicación de la jaula cada 2 o 3 meses.



Materiales

Jaula; tijera de tusar; bolsas; marcador; aro de hierro de 0,25 m²; balanza de precisión; horno microondas.

Cortes

Para hacer el *primer corte* colocar el aro y cortar al ras del suelo con la tijera horizontal. Colocar el pasto en una bolsa. Pesar.

Ese mismo día, se ubicarán las jaulas. Para prepararnos para el *segundo y siguientes cortes* hay que cortar el pasto dentro de la jaula. La altura de corte depende del recurso: pasturas de bajo o alfalfas consociadas cortar a un puño; pasturas de alfalfa pura cortar a 3cm.

En la próxima recorrida se levanta la jaula y se corta el pasto dentro del aro, respetando las alturas de corte que corresponda según recurso. Todo el material que se corta entre dos visitas sucesivas corresponde a la producción de forraje de ese periodo.

Descartar las malezas, aunque se encuentren adentro del aro.

Nota: tener especial cuidado de “peinar” los bordes, incluyendo todo lo que tiene raíz dentro del aro y excluyendo lo que tiene raíz afuera.

Pesadas

Pesar la bolsa en la balanza digital. Este dato es la producción en kg de materia verde en 0,25m².

Secado

Se saca una muestra de 100 gramos de pasto y se la pone en una ensaladera que pueda ir al microondas. Se coloca la ensaladera en el horno por un periodo de 6 minutos, nivel de cocción máximo. Se repite la operación por 2 minutos más pero ahora con un vaso de agua adentro del horno, este no tiene que estar adentro de la ensaladera sino adentro del horno pero al costado. Remover el pasto y repetir la operación por 2 minutos más pero cambiando el agua del vaso. Repetir hasta peso constante. Este valor es el % de materia seca.

2.2. Cortes sin jaula

Es indispensable tener comunicación fluída con el establecimiento, ya que es necesario medir la oferta y el remanente del forraje en el lote que se está relevando.

Materiales

Idem anterior, excepto las jaulas.

Cortes

Luego de caminar la parcela o franja a pastorear (oferta) se busca una zona representativa y se tira el aro. Se corta al ras el pasto que está dentro del aro. Repetir esta operación 3 veces. Realizar lo mismo en la franja recién pastoreada (remanente). Estos cortes corresponden a 1m² de cada franja. Para calcular la producción debemos restar el remanente a la oferta. Para calcular la tasa de crecimiento hay que dividir la producción por la cantidad de días transcurridos entre cortes.

Pesadas

Ver pesadas con uso de jaulas.

Secado

Ver secado con uso de jaulas.