



# **Jornada Anual de Lechería 2005**

**Jueves 4 de agosto de 2005**

**Unidad de Difusión  
Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"  
Universidad de la República**

**Ruta 3 km 363 - PAYSANDU**

**Tel. 598 720 2250 - 598 720 2259    Telefax: 598 72 27950/41282  
Correo electrónico: [eemac@fagro.edu.uy](mailto:eemac@fagro.edu.uy) - web: [www.fagro.edu.uy/eemac/web](http://www.fagro.edu.uy/eemac/web)**

## **JORNADA ANUAL DE LECHERÍA 2005**

**Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"  
Facultad de Agronomía – UDELAR  
Ruta 3 "Gral. Artigas" km 363 - Paysandú**

**JUEVES 4 DE AGOSTO DE 2005**

### **PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Hora 9:30 Inicio de la Jornada.**

**Recorrida de campo:**

**Parada 1: Comportamiento productivo de materiales de raigrás sometidos a diferentes intensidades de defoliación.**

Responsables: *P. Boggiano y R. Zanoniani*

**Parada 2. Proyecto: Capacidad de carga de recursos forrajeros promisorios para el cambio técnico de la lechería y ganadería en Uruguay.**

Responsable *P. Soca y P. Chilibroste.*

**Hora 12:30 (\*)**

**Hora 14:00 Uso y Producción de forraje en los sistemas de producción lecheros**

*Pablo Chilibroste y Pablo Soca*

**Hora 16:00 Finalización de la Jornada.**

---

**(\*) Se recomienda reservar ticket de almuerzo antes de las 9:30 hs**



**E.E.M.A.G.**

**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA**

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: [eemac@fagro.edu.uy](mailto:eemac@fagro.edu.uy) Página Web: [www.fagro.edu.uy/eemac/web](http://www.fagro.edu.uy/eemac/web)

# Parada 1

## “Evaluación de cultivares de Raigrás bajo distintas intensidades de pastoreo”

EEMAC – PROCAMPO.

### ➤ Objetivo:

Evaluar la persistencia productiva y utilización de 3 materiales de Raigrás y una mezcla con leguminosas, bajo 4 intensidades de pastoreo.

### ➤ Pasturas

En Mayo del 2004, en el Potrero 34 se sembraron los 3 materiales puros (LE284 25kg/ha, Horizon 30kg/ha, Galaxy 30kg/ha) y uno en mezcla (Horizont 25kg/ha, T.blanco Zapicán 2kg/ha y Lotus San Gabriel 10kg/ha)

**Herbicida:** Glifosato 5 l 2,4 D y Starane(07-Mar-04), Gliserb 2 l(18-May-04)

**Siembra:** Gramínea en líneas a 17 cm, Leguminosa al voleo

**Fertilización:** En la línea a la siembra 110 kg 18-46-00. Al voleo 70 kg. Urea (02-Jul-04)

### Diagrama del experimento

•  
•  
•  
•

PORTERA

#### BLOQUE 3

|             |                 |                                                      |                |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------|
| RAIGRAS 284 | RAIGRAS HORIZON | RAIGRÁS HORIZON<br>CON T. BLANCO Y<br>L.CORNICULATUS | RAIGRÁS GALAXY |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------|

DESAGUE

#### BLOQUE 2

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| RAIGRAS HORIZON | RAIGRÁS 284                                          |
| RAIGRÁS GALAXY  | RAIGRÁS HORIZON<br>CON T. BLANCO Y<br>L.CORNICULATUS |

NORTE 

#### BLOQUE 1

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| RAIGRÁS HORIZON<br>CON T. BLANCO Y<br>L.CORNICULATUS | RAIGRÁS 284 |
|------------------------------------------------------|-------------|

## Parada 2

“Capacidad de carga de recursos forrajeros promisorios para intensificar los ecosistemas lecheros y agrícolas-ganaderos del Uruguay”

“Efecto de la intensidad de pastoreo sobre la producción de forraje y capacidad de carga de una pradera plurianual”

➤ **Objetivo:**

Estudiar el efecto de la intensidad de pastoreo (altura de remanente) en pasturas mezclas de *Festuca*, *trebol* y *lotus* sobre la producción de forraje, evolución de la composición botánica, días de ocupación, capacidad de carga y Producción de leche.

➤ **Pasturas**

En Mayo del 2004, en el Potrero 7a del área de Tambo se sembró una pastura mezcla con 20 kg de ***Festuca (10 Resolute 10 Quantum)***; 2,5 kg de ***Trébol blanco*** y 10 Kg de ***Lotus***, y 100 kg/ha de 18:46:0.

Refertilización: 80 kg/ha de urea en junio de 2005

➤ **Período Experimental:** 2004-2008

➤ **Tratamientos**

Los tratamientos se fijan en base a la altura del forraje de salida del pastoreo (T 3 cm, T 6 cm, T 9 cm, T 12 cm) las que determinan diferentes intensidades de pastoreo La entrada al pastoreo se realiza cuando la pastura está a 15 cm

Camino entrada EEMAC

|                                              |                    |                                                 |                    |               |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| TRATAMIENTO= 3 cm (1ha)<br><b>AZUL</b>       | <b>DESPERDICIO</b> | TRATAMIENTO = 12 cm (1ha)<br><b>VERDE CLARO</b> | <b>DESPERDICIO</b> | <b>Ruta 3</b> |
| TRATAMIENTO = 6 cm (2 ha)<br><b>ROJO</b>     |                    | TRATAMIENTO = 9 cm (1ha)<br><b>VERDE OSCURO</b> |                    |               |
| TRATAMIENTO = 9 cm (3 ha)<br><b>BORDO</b>    |                    | TRATAMIENTO = 6 cm (1ha)<br><b>AMARILLO</b>     |                    |               |
| TRATAMIENTO = 12 cm (5 ha)<br><b>VIOLETA</b> |                    | TRATAMIENTO = 3 cm (1ha)<br><b>BLANCO</b>       |                    |               |

➤ **Situación actual \***

| Camino entrada EEMAC                                                                       |             |                                                                                            |             |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| TRATAMIENTO= 3 cm<br>Cerrada 57 d                                                          | DESPERDICIO | TRATAMIENTO = 12 cm<br>Pastoreo de 3 d con 12 d de cierre<br>28,3 l/v en pastoreo anterior | DESPERDICIO | Ruta 3 |
| TRATAMIENTO = 6 cm<br>Pastoreo de 3 d con 54 d de cierre                                   |             | TRATAMIENTO = 9 cm<br>Cerrada 6 d<br>26,8 l/d en pastoreo anterior                         |             |        |
| TRATAMIENTO = 9 cm<br>Pastoreo de 2 d con 13 d de cierre<br>25,4 l/d en pastoreo anterior  |             | TRATAMIENTO = 6 cm<br>Pastoreo de 3 días con 57 d de cierre                                |             |        |
| TRATAMIENTO = 12 cm<br>Pastoreo de 2 d con 13 d de cierre<br>26,5 l/d en pastoreo anterior |             | TRATAMIENTO = 3 cm<br>Cerrada 17 d<br>22.9 l/v en pastoreo anterior                        |             |        |

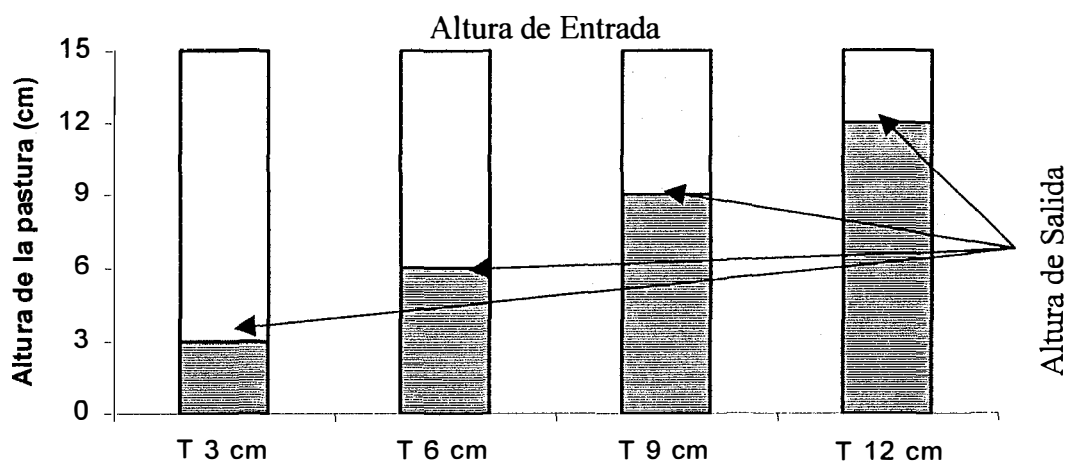
➤ **Animales**

Por parcela se utilizan como mínimo tres vacas lecheras adultas pertenecientes al rodeo lechero de la EEMAC.

Registrándose la producción de leche, evolución de peso vivo y estado corporal.

➤ **Resultados**

Los resultados corresponden al período octubre 2004 a julio de 2005



|                           |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Número de pastoreos       | 4   | 5   | 8   | 10  |
| Días totales de pastoreo  | 57  | 67  | 76  | 109 |
| Promedio días de descanso | 48  | 41  | 25  | 18  |
| Vacas día/ha              | 214 | 136 | 103 | 91  |

\* Datos Pertenecientes a acuerdo de trabajo Facultad de Agronomía-Wrightson Pass

# Reconocimientos

En esta sección queremos expresar nuestro reconocimiento, a las personas e instituciones que han colaborado con el desarrollo de los trabajos presentados a lo largo de esta jornada.

A la Dirección y Jefatura de Operaciones de la EEMAC por su disposición y apoyo, para llevar adelante esta jornada y los experimentos planteados en la misma.

A los funcionarios que de una u otra manera han colaborado para, la consecución de los datos presentados y a la realización de la jornada.

A las siguientes empresas que han permitido la consolidación y proyección del trabajo en la región: PILI S.A., CONAPROLE, CLALDY S.A. Wrigthson Pass y Procampo lo cual nos alienta a continuar en la construcción de puentes entre la generación de conocimiento y el sector productivo. **Por la confianza depositada muchas gracias.**

Finalmente, nuestra gratitud al conjunto de estudiantes y becarios que han participado en el desarrollo de los trabajos, a quienes hemos ofrecido un espacio de formación y de quienes hemos recibido dedicación, responsabilidad y amistad.

Grupo Lechería EEMAC