



**SEMINARIO DE
DISCUSIÓN TÉCNICA
GRUPO DE LECHERÍA**

**ALIMENTACIÓN
OTONO INVERNAL.
SINTESIS DE
INVESTIGACIÓN**

Viernes 25 de abril de 2003

**Proyecto "DIFUSION DE LA EEMAC"
Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio
Universidad de la República
Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"**

Ruta 3 km 363- PAYSANDU - Telefax: 598 72 27950/41282 - 598 720 2259

SEMINARIO DE DISCUSIÓN TÉCNICA
GRUPO DE LECHERÍA

"Alimentación otoño invernal. Síntesis de investigación"

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

VIERNES 25 DE ABRIL DE 2003

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- Hora 8.30** **Inicio de la Jornada**
Alimentación otoño invierno.
Mattiauda, D.
- Hora 10:30** **Recorrida de campo.** Visita a experimentos.
Nivel de proteína y producción de leche al inicio
de lactancia.
- Hora 12:00.** **Análisis de la Información generada en**
Seminario 2002 acerca de la necesidad de
herramientas técnicas.
Chillbroste, P.
- Hora 13:00** **Finalización de actividad.**



Síntesis de experimentos

Condiciones Generales

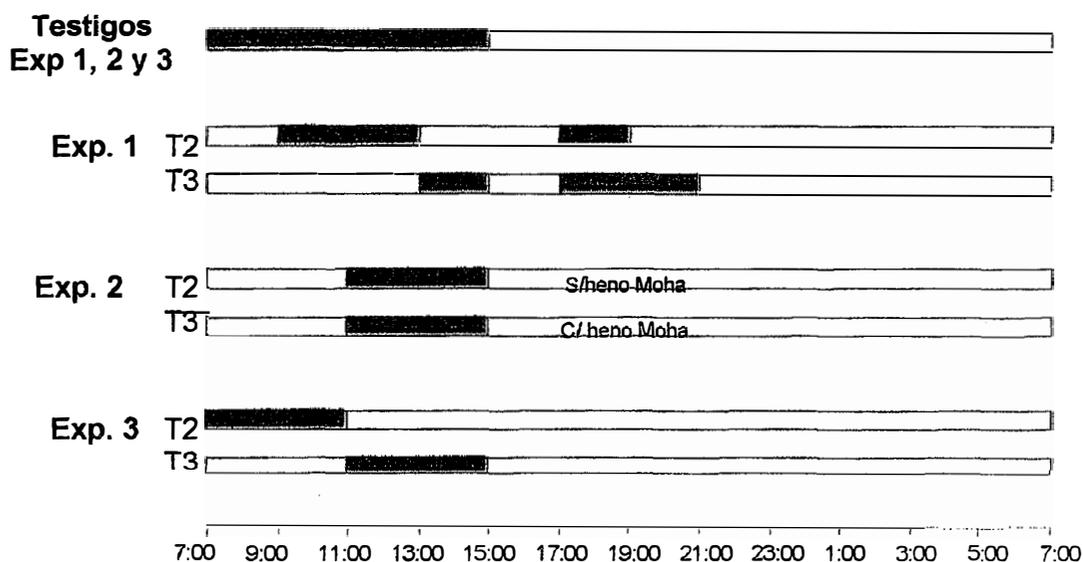
Los experimentos a presentar se diferencian por el manejo del pastoreo como variación principal entre los tratamientos, ya sea en cuanto al largo de la sesión o ubicación de las mismas.

A efectos de poder seguir con facilidad la presentación se plantea la siguiente información que intenta resumir las condiciones comunes de los experimentos realizados en el período otoño-invierno.

La mayor diferencia esta dada entre el tipo de pastura que fue avena para los experimentos 1 y 2, y pradera para el experimento 3.

Los recursos que se describen a continuación fueron similares entre los diferentes experimentos:

- Tratamiento testigo, para todos los experimentos fue el mismo
- Asignación de forraje 15-19 kg MS/vaca/día
- Ordeñes 5:30 y 15:30
- Concentrado mezcla en los ordeñes 6-7 kg BF/vaca/día
- Ensilado de maíz 12-16 kg BF/vaca/día en los encierros



Esquema 1. Tiempos de acceso a la pastura para los diferentes experimentos presentados

Principales resultados productivos

	Tratamientos			Significancia
	T1	T2	T3	
Exp.1				
Leche (l/d)	17.7	18.2	20.0	P<0.15
Grasa (%)	3.48	3.25	3.15	P<0.07
Proteína (%)	3.07	3.02	3.01	NS
Exp.2				
Leche (l/d)	20.8	21.4	23.0	NS
Grasa (%)	3.49	3.60	4.08	P<0.08
Proteína (%)	2.86	2.84	2.94	NS
Exp.3				
Leche (l/d)	25.2	23.1	23.5	P<0.01
Grasa (%)	3.98	3.72	3.64	P<0.10
Proteína (%)	3.03	2.98	2.99	NS

Recorrida de campo

Experimento: *“Efecto del nivel de inclusión de brote de malta sobre la producción y composición de la leche de vacas Holando en inicio de lactancia”*

Objetivos:

Determinar el efecto de incluir niveles crecientes de raicilla en una dieta basada en pastoreo restringido de pasturas y suplementadas con ensilaje de maíz y grano de sorgo molido en la performance animal.

Manejo:

- Pastoreo en franja diaria entre las 8:30 y 14:30h. Asignación de forraje de 15kg **MS**/vaca/día.
- Oferta diaria e individual de 16kg (BF) de ensilaje de maíz/vaca. Horario: 17:30h
- Dos ordeñes diarios (5:00 y 15:00h), oferta en sala de 3.5kg de concentrado/vaca/ordeño.
- Encierro nocturno con acceso a agua.

Pastura:

Pradera 2º año, siembra del 22/03/02, con T. Blanco, Lotus y Festuca. Disponibilidad promedio de parcela actual: 3190 kgMS/ha

Tratamientos:

Suplementación durante 60d post parto con 7kg (BF)/vaca/día de diferentes mezclas de brote de malta y sorgo:

T1: 0% brote de malta (bM) – AMARILLO

T2: 15% bM – AZUL

T3: 30% bM - ROJO

T4: 45% bM – VERDE

12 animales por tratamiento

Trabajo financiado parcialmente por PILI S.A.