

**31° CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL**  
Lema: “La Ganadería, pilar del desarrollo nacional”  
El enfoque del congreso será: *el rol social de la ganadería*

## **SECCION NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL**

### **Revisión y discusión de trabajos**

*Ing. Agr. Sebastian L. Riffel, M. Sc.*

*15 al 17 de octubre de 2008, Potrero de los Funes, San Luis*

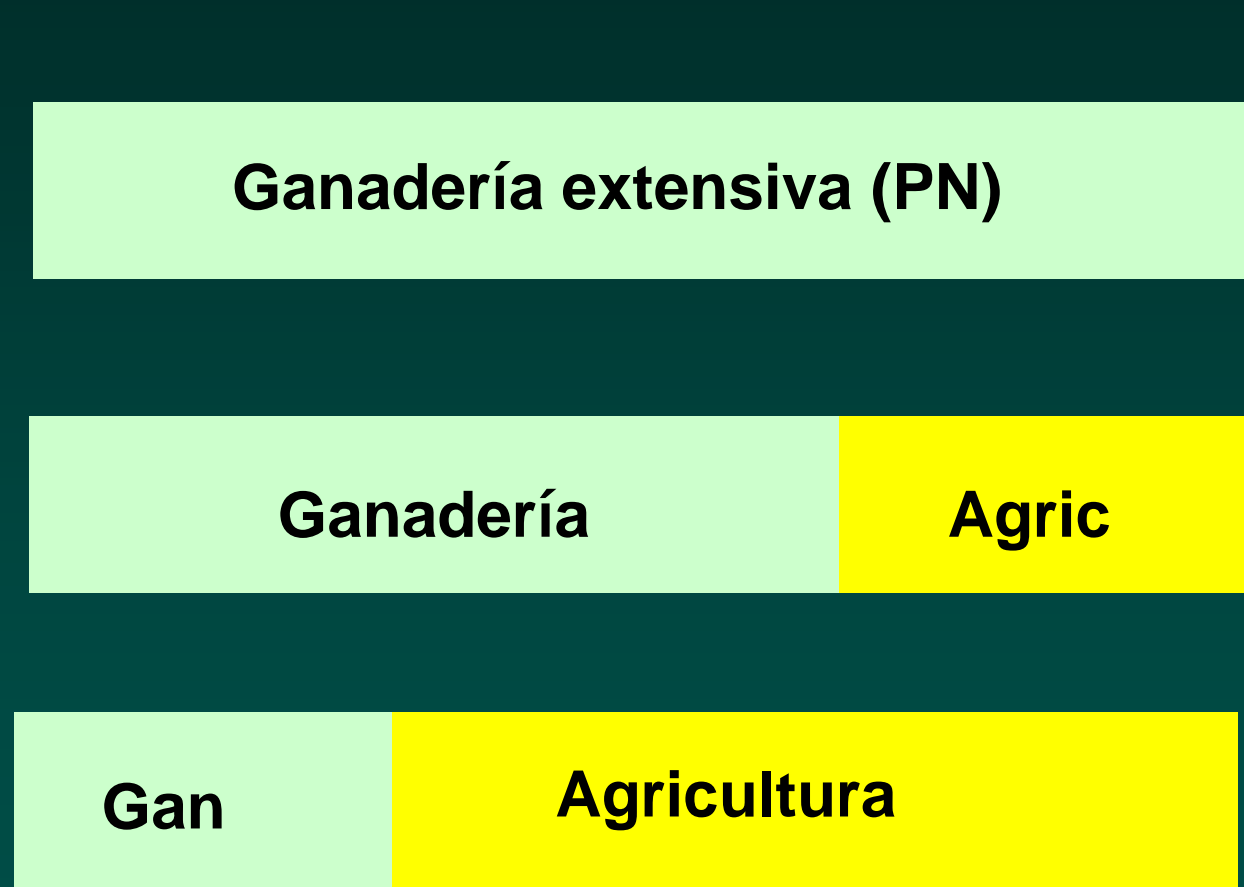
# ***APLICADOR DE TECNOLOGIA***

## **Critério de selección de trabajos:**

- I. TECNOLOGIA DE USO ACTUAL .....O POTENCIAL***
- II. QUE BRINDEN INFORMACION PARA GENERAR MODELOS PRODUCTIVOS***
- III. RELACIONADOS CON SISTEMAS DE PRODUCCION***

# MARCO DE REFERENCIA

## 1- Intensificación en agroecosistemas

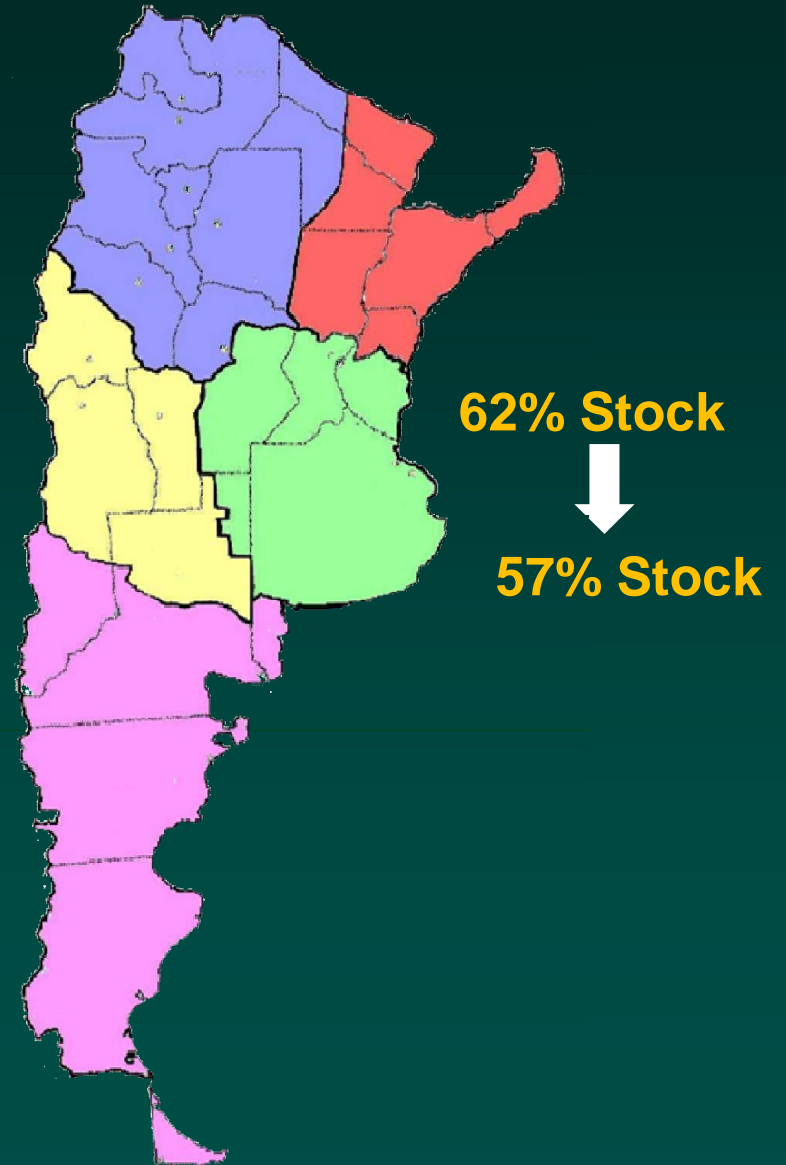


Satorre, 2001

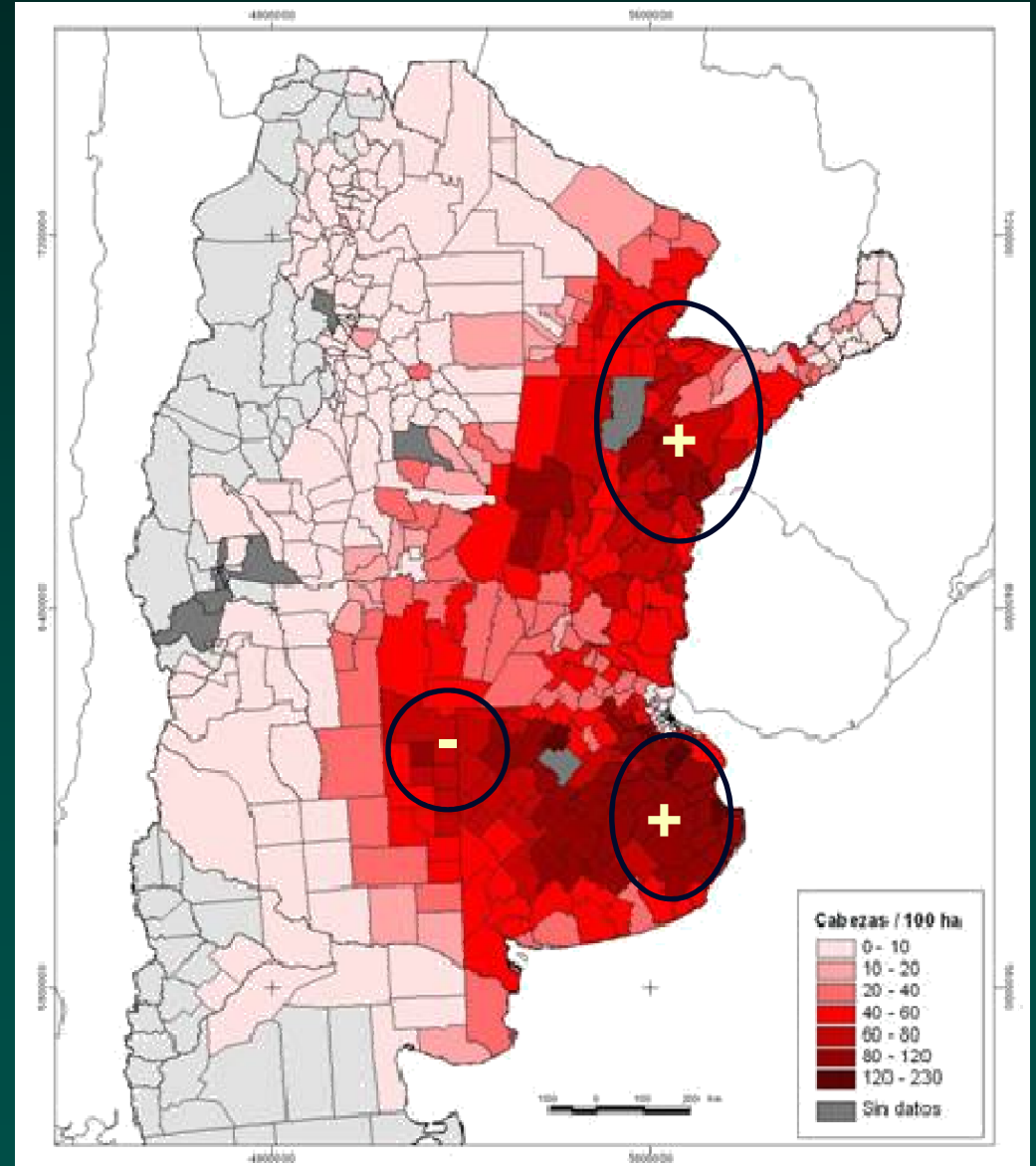
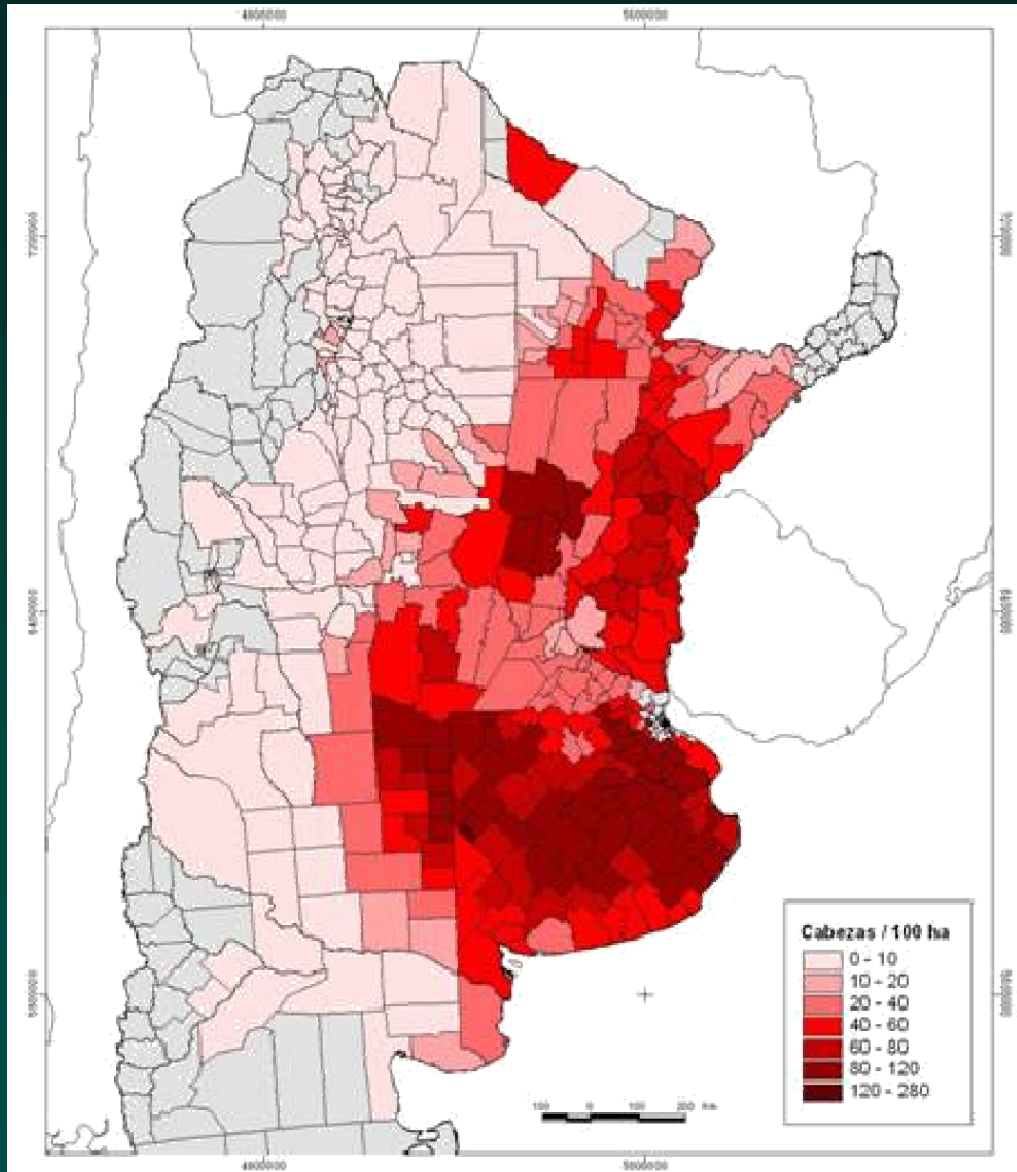
# MARCO DE REFERENCIA

## 2- Relocalización de la ganadería

Flujo desde la región pampeana hacia:  
NEA, NOA y Semiarida



# ENGORDE



## **Ante este escenario:**

¿Cómo se preparan las REGIONES  
EXTRAPAMPEANAS para afrontar estos  
cambios?

*.....muy poca información!!!!!!*

*1 solo trabajo en AAPA 2008*

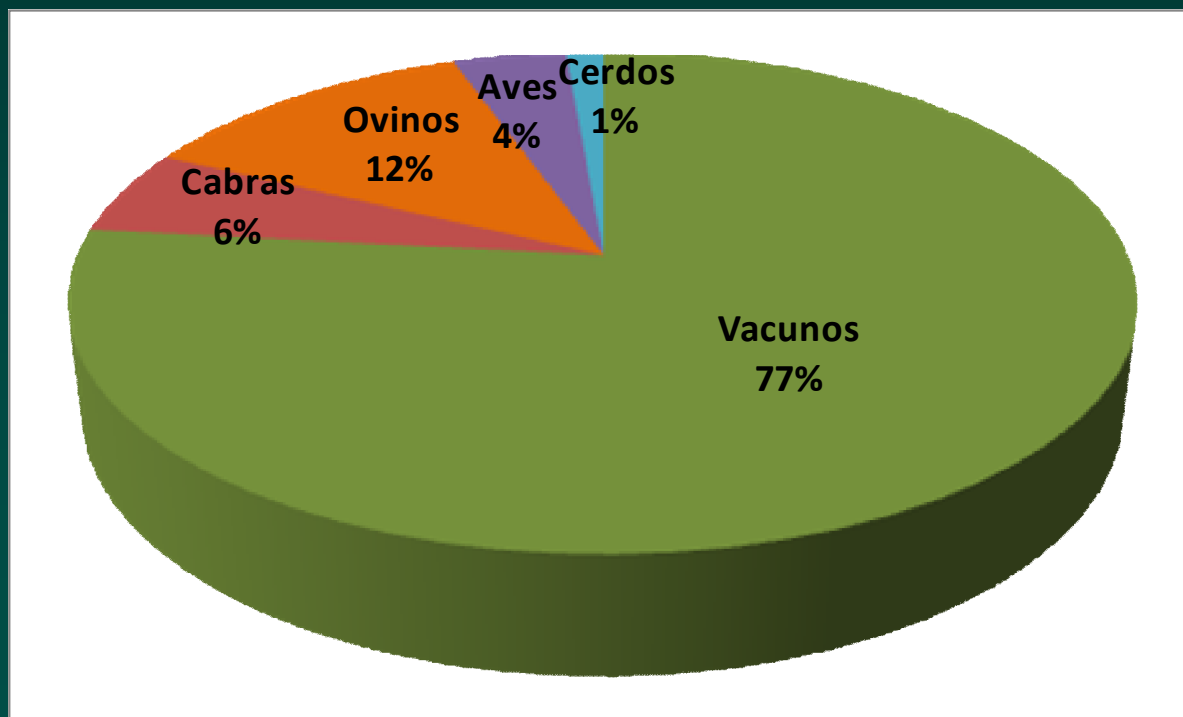
## Ante este escenario:

¿Qué se hace en la REGION PAMPEANA para sostener el stock actual?

*.....algo mas de información.....aunque algo escasa también.*

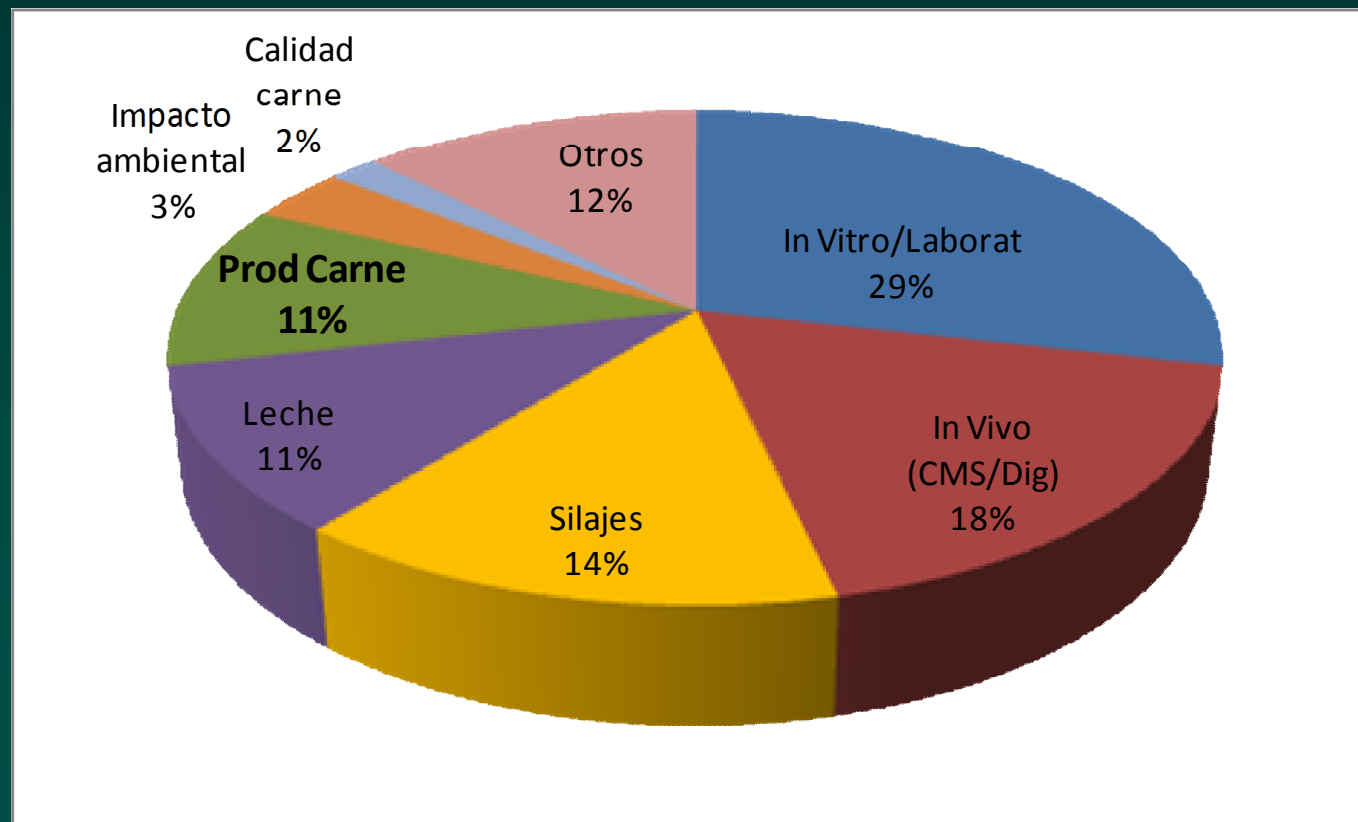
# Reseña de trabajos NA AAPA 2008

- 73 trabajos totales aceptados
- 69 trabajos sección rumiantes
- 56 trabajos VACUNOS (carne y leche)



# Reseña de trabajos NA AAPA 2008

- 56 trabajos VACUNOS
  - Solamente 6 trabajos relacionados con PRODUCCION DE CARNE (6/56)



## A) TRABAJOS REGIONES EXTRAPAMPEANAS

**NA 64 Suplementación con maíz y distintos niveles de urea a vacas descarte pastoreando buffel diferido.** *Escribano, C., Ferrando, C., Namur, P. y Leal, K. INTA EEA, La Rioja.*

- Vacas refugio 375 kg
- Pastura Buffel grass diferido (3,8%PB)
- 4 niveles de suplementación:
  - 3 kg maíz molido + 0 gr urea/an/día
  - 3 kg maíz molido + 25 gr urea/an/día
  - 3 kg maíz molido + 50 gr urea/an/día
  - 3 kg maíz molido + 75 gr urea/an/día

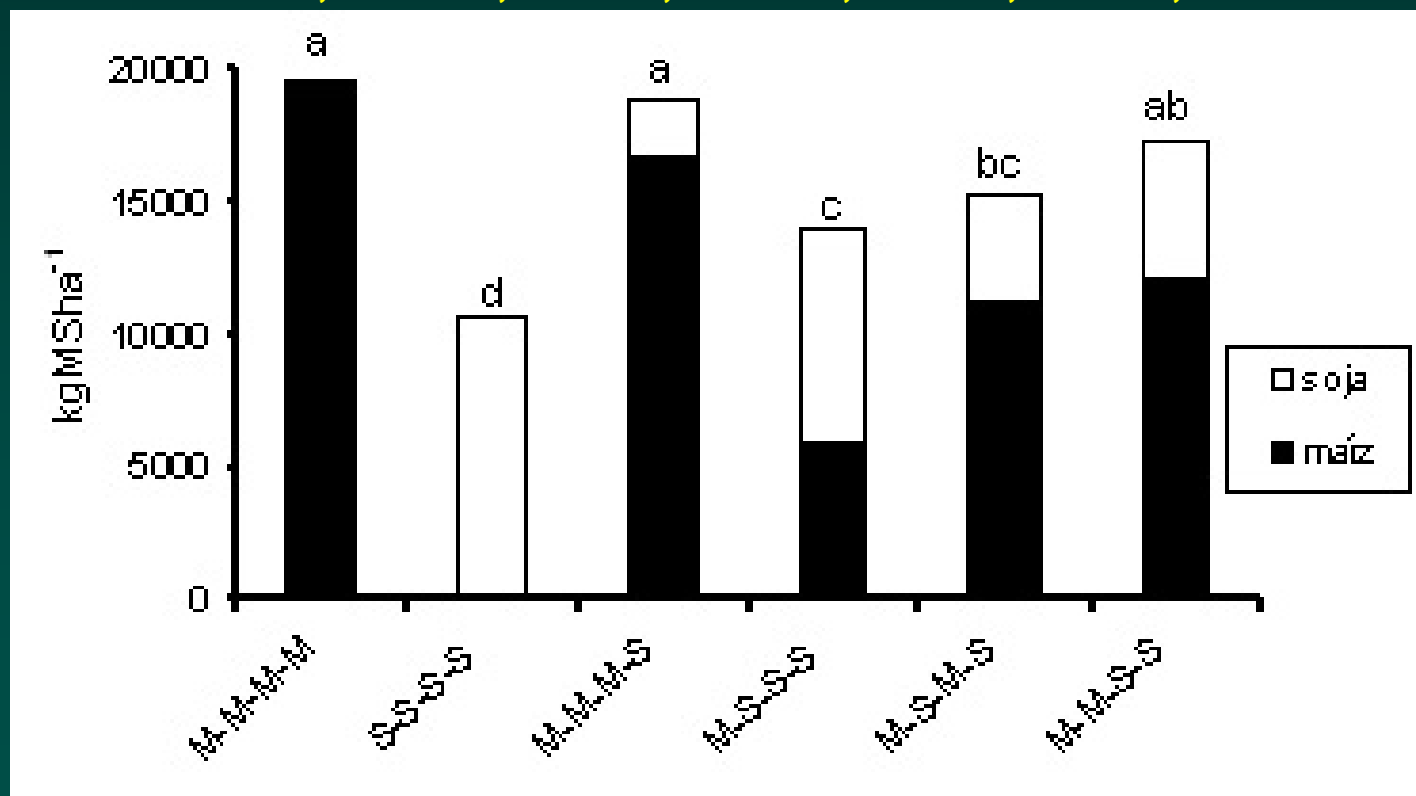
**Respuesta al agregado de urea, pero sin diferencias entre 25 y 75 gr/cab/día** (0,175; 0,418; 0,536; 0,432 kg/cab/día).

## B) TRABAJOS REGION PAMPEANA

**NA 44 Producción de biomasa y calidad de silaje de maíz y soja en intercultivos en surcos.** Kuttel, W.D., Díaz, M.G., López, R., Peltzer, H. y Caviglia, O.

*INTA EEA, Paraná. Fac.Cs.Agrarias, UNER, Entre Ríos.*

<b>PB</b>	<b>5,9 e</b>	<b>13,5 a</b>	<b>6,6 e</b>	<b>9,5 c</b>	<b>8,6 d</b>	<b>9,5 c</b>
<b>DIVMS</b>	<b>63,7 b</b>	<b>59,2 c</b>	<b>64,5 b</b>	<b>68,0 a</b>	<b>69,4 a</b>	<b>68,1 a</b>



## **NA 25 Intensidad de pastoreo de trigo y uso del silaje sobre el engorde de vaquillonas. Coria, M., Arzadún, M., Laborde, H. y Kruger, C.**

*INTA EEA, Bordenave, Bs As. Chacra Exp. C. Suárez, MAA, Pcia Bs As. Dpto. Agronomía, Univ. Nac. del Sur, Bahía Blanca.*

- Pastoreo y pastoreo + silaje sorgo autoconsumo
- 3 intensidades pastoreo y 3 cargas (alta, media y baja)
- 60 vaquillonas Angus 200 kg
- Duración 100 días

### RESULTADOS:

El ADPV fue similar en todos los tratamientos.

La receptividad aumentó con silaje ( $p < 0,01$ ) 83, 69 y 31% para A, M y B.

La Producción carne/ha aumento con silaje ( $p < 0,01$ ) 70% y 56% en A y M.

**NA 46 Efecto del contenido de grano y la presencia del gen BMR en sorgos para silaje. 2. Consumo y ganancia de peso de novillos. De León, M. y Giménez, R.A.**

*INTA EEA, Manfredi, Córdoba.*

- 4 genotipos sorgo: Sg alto grano (34%), bajo grano (1,4%), MBR y normal
- 1 genotipo maíz
- Raciones isoproteicas (12% PB)
- 40 novillitos Angus 225 kg
- Alimentación ad libitum 90 días

<b>Tratamiento</b>	<b>CMS (Kg MS/a/d)</b>	<b>CMS (%PV)</b>	<b>ADPV (kg/a/d)</b>	<b>EC (kg/kg)</b>
<b>Granífero BMR</b>	7,4 b	2,9 b	1,1 b	6,9 a
<b>Granífero grano</b>	8,2 b	3,1 b	1,0 b	8,2 a
<b>Forrajero BMR</b>	4,9 a	2,1 a	0,3 a	18,2 b
<b>Forrajero</b>	5,5 a	2,3 a	0,4 a	14,9 b
<b>MAIZ</b>	8,2 b	3,1 b	1,1 b	7,6 a

# *Temas pendientes.....*

## ENSAYOS DE PRODUCCIÓN EN:

### ❑ PASTURAS MEGATERMICAS

- Suplementación estratégica (tipo, fuentes y niveles)
- Relación entre carga y ADPV en verano-otoño

### ❑ UTILIZACION DE RASTROJOS

- Tasas de extracción y respuesta animal
- Impacto sobre variables del suelo y rendimiento posterior
- Suplementación proteica y/o energetico-proteica

### ❑ CALIDAD DE SILAJES

- Utilización de craker (en maíz y sorgo)
- Fechas de siembra (relacion grano/planta)

# *Temas pendientes.....*

## ❑ SILOS AUTOCONSUMO:

- Recria y/o engorde con diferentes especies (maíz y sorgo)
- Autoconsumo + supl proteica vs. TMR

## ❑ ENSAYOS FEEDLOT:

- Nivel de silo (fibra) y procesamiento de granos
- Efectos asociativos positivos (dif granos ó procesamineto para un mismo grano)
- Fuentes protéicas (subproductos NOA y NEA)
- Tasa de engrasamiento y duración de corral:
  - Dif categoría animal y frame
  - Dif concentración energética de la racion y dif rel energ:prot

En el futuro no sera rico quien posea joyas ni tierra, sino quien disponga de la mayor cantidad de información en el menor tiempo posible.

*Alvin Toffler*