

TECNOLOGÍAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN DE LA GANADERÍA CON LA AGRICULTURA

Ing. Agr. Julio Steffan. 2005. Jornada de actualización ganadera, 10 de Junio de 2005, Balcarce.

Comisión Organizadora: C.E.C.A.B. centroagrarias@yahoo.com.ar

www.produccion-animal.com.ar

INTRODUCCIÓN

En esta presentación, más que explicar porqué la agricultura está desplazando a la ganadería, lo cual ya fue explicado en muchas oportunidades, lo que voy a tratar de exponer es porqué algunos (que no son tan pocos) siguen con esta actividad, en forma complementaria a la agricultura y haciendo un aporte positivo al margen bruto global de la empresa.

En la Zona Mar y Sierras, al igual que otras zonas agrícolas del país, es imposible analizar la ganadería separada del contexto global de la empresa mixta, con todas sus interacciones internas (técnicas, económicas, financieras, vocacionales) y las influencias externas (precios relativos, políticas de precios, retenciones, comercialización, etc.).

Este marco tan amplio y de difícil interpretación es analizado por los productores con ayuda de sus técnicos, y de este análisis surgen decisiones sobre los modelos a desarrollar, que debemos llevar a cabo de la mejor manera posible.

Es por ello que existen casi tantos modelos como empresas, y esta heterogeneidad está marcada en parte, por la vocación del empresario, qué en un plato de la balanza pone el resultado económico y en el otro la estabilidad física y económica del sistema de producción.

Se podría hacer una larga lista de aspectos positivos y negativos para incluir o no a la ganadería en campos con aptitud predominantemente agrícola, que podrán considerarlos como acertados o no, de acuerdo al grado de satisfacción y afinidad que cada uno tenga con la actividad. Lo que no podemos negar es que la ganadería en algunos casos desapareció de los campos agrícolas y en otros fue “arrinconada” en potreros con menor aptitud, pero con manejos más intensivos que han permitido conservar los stock y mejorar los índices físicos y económicos de los modelos productivos desarrollados.

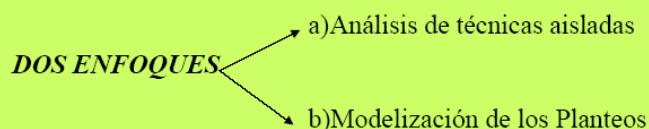
Los MODELOS AGRÍCOLAS parten de insumos (suelo, semilla, labores, agroquímicos, capital, tecnología, etc.) y a través de una transformación directa se logra el producto final que son los GRANOS. Por eso estos modelos se dice que son de TECNOLOGÍA DE INSUMOS.

En cambio los MODELOS GANADEROS, si bien parten de casi los mismos insumos, necesitan de una primer transformación (pasturas, verdeos, rastrojos, reservas, granos, etc.). A este producto intermedio se le aplica otro paquete de insumos (hacienda, personal, sanidad, capital, materia gris, etc.) para luego en una segunda transformación llegar al producto final que es la CARNE. Por eso se dice que estos modelos son de TECNOLOGÍA DE PROCESOS.

Esto hace que sea más difícil ser eficientes en la actividad ganadera, es decir lograr una alta producción de forraje o grano por hectárea y luego ajustar la carga y decidir que categorías utilizar para lograr una alta eficiencia de conversión en carne.

A continuación voy a desarrollar algunos aspectos a tener en cuenta al momento de armar planteos ganaderos en campos mixtos y con suelos predominantemente agrícolas.

Tecnologías para la complementación de la ganadería con la agricultura



a) PASTURAS : *Elección de variedades.

*Técnicas de siembra(S.Directa-S.Conv-
Alfalfa en surco aparte)

*Fertilización nitrogenada.

b) VERDEOS DE INVIERNO:

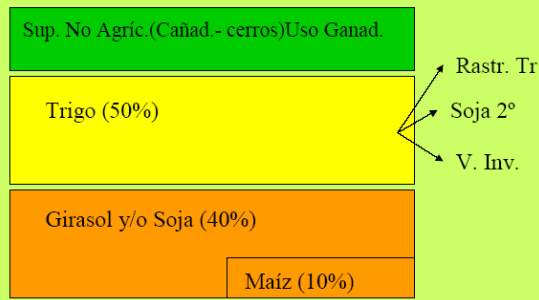
- * Avenas en S.Directa.
- * Raigrases Tetraploides.
- * Fertilización nitrogenada.
- * Promociones de raigrás

c) MAICES DE 2º:

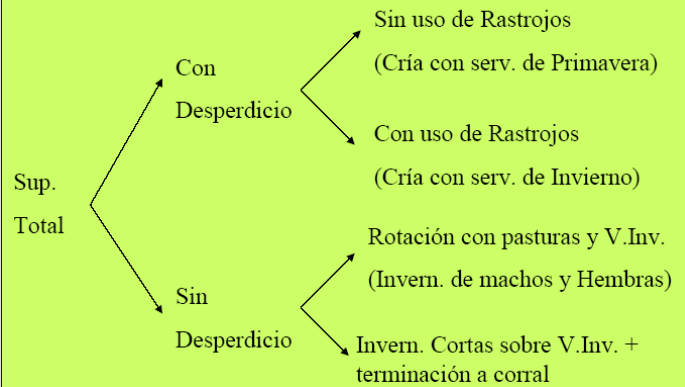
- * Pastoreo combinado con avenas.
- * Silo de planta entera.
- * Silo de grano húmedo.

ANÁLISIS DE LOS MODELOS

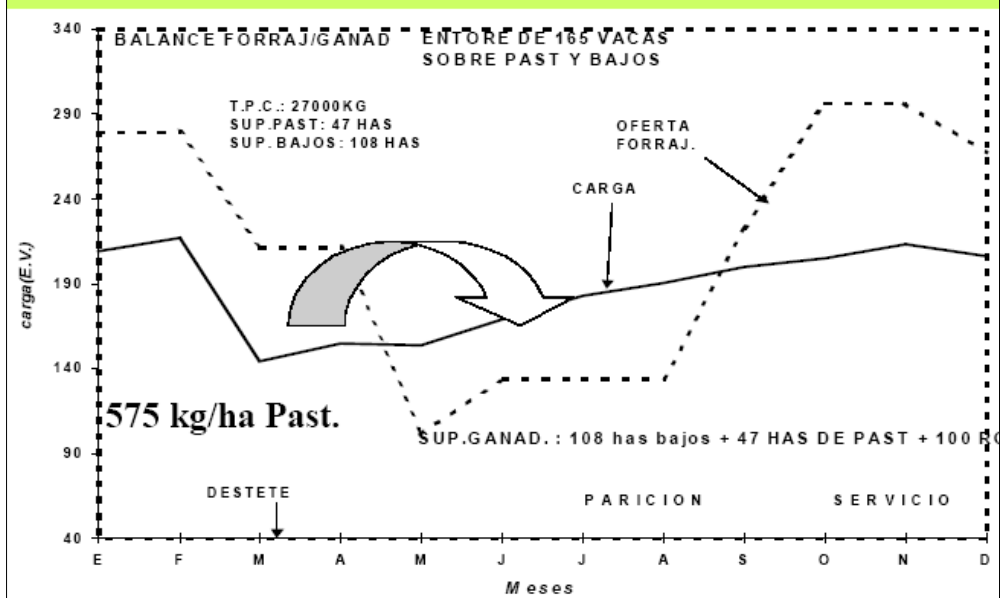
Distribución de la superficie en un modelo de agricultura permanente



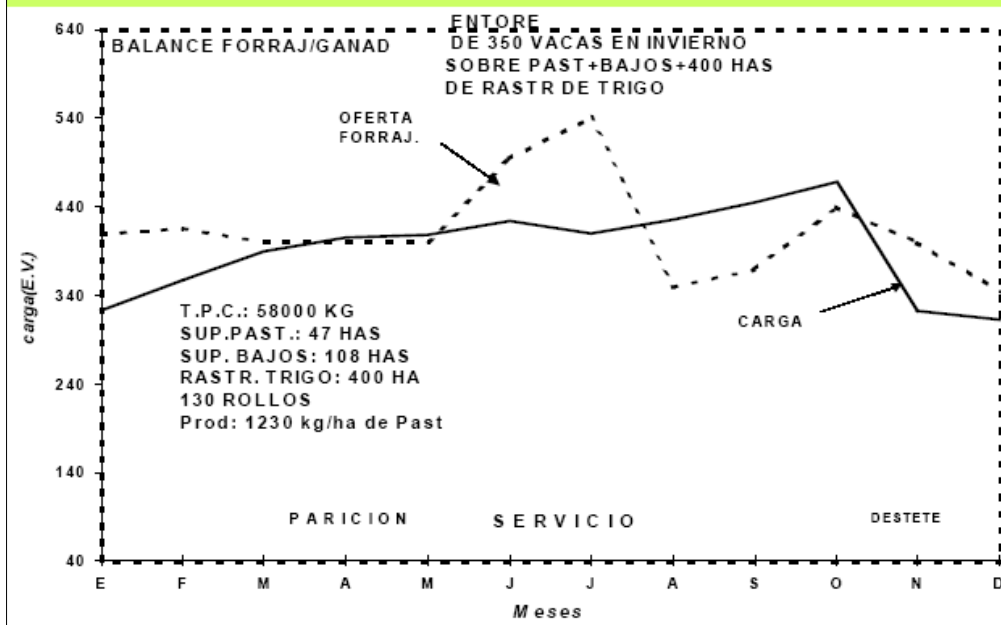
Modelos ganaderos en campos con aptitud agrícola



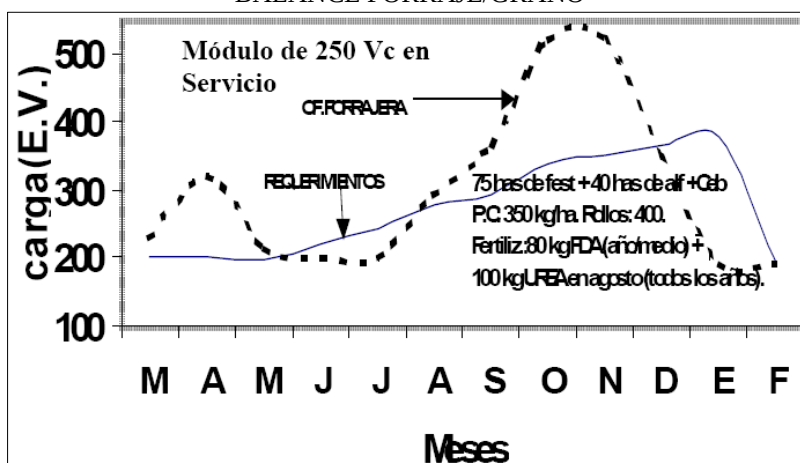
CRIA(sin rastrojos): Servicio de primavera



CRIA(con rastrojos): Servicio de invierno



BALANCE FORRAJE/GRANO



REFLEXIONES FINALES

En campos con aptitud agrícola se pueden implementar distintas alternativas ganaderas en función de:

- % de suelo no apto para cultivos.
- Precios relativos entre granos y carne.
- De la vocación ganadera.
- Posibilidad de alternar SD y labranza conv. o mínima.
- Solidez económica de la empresa.

1) GANADERÍA EN BAJOS Y CAÑADONES (festucas y raigrases)

Cría con servicio de primavera y venta del tern. al destete:

- No compite con la agricultura.
- Tecnologías: fertiliz con P y N. Siembra D. Promociones.

Posibilidad de hacer rollos de rastrojos (para aumentar la receptividad de invierno).

LIMITANTE: Tamaño del rodeo que justifique la ganadería. Escala y costos fijos de la actividad.

2) BAJOS Y CAÑADONES + RASTR. DE TRIGO.

Cría con servicio de invierno y venta del tern al destete en primavera:

- Se incrementará en +/- 60% la cantidad de vacas en servicio.
- No debería haber problemas de escala.
- Venta de tern en una época de poca oferta y buena dda.
- Permite la venta de mamones en primav a buenos precios.
- Engorde a corral (no habrá problemas con el barro).

LIMITANTES:

- Compite con los cultivos de 2°.
- Pisoteo de los rastrojos en planteos de SD.

3) BAJOS + RASTR. TRIGO + "ALGO DE PASTURAS EN SUELOS AGRIC."

- Servicio de invierno
- Iguales consideraciones al planteo 2
- Por cada hectárea de pastura se podrán agregar aprox. 4 vacas al planteo anterior (siempre que la sup. de rastr. No sea limitante).
- (650 kg de carne adiciones por c/ha de pastura).

4) PLANTEOS DE INVERNADA.

La alternativa de engorde está asociada a la posibilidad de hacer alguna pasturas y/o verdeos de invierno, a lo que se le debería sumar la suplementación con grano y/o silo de maíz.

Es de suma importancia (dada la presión de los cultivos de 2°) que las invernadas sean cortas (no entrar al 2° invierno). Para ello el uso del corral, tanto para cola del destete o para la cola de los novillos, es una técnica que permitirá cerrar planteos de invernadas cortas que sean estables y repetibles en el tiempo.

Una consideración aparte para el aporte que puede hacer el maíz de 2°:

- Para pastoreo combinado con verdeos de invierno.
- Como silo de planta entera.
- Grano húmedo.