

TECNOLOGÍAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN DE LA GANADERÍA CON LA AGRICULTURA

J. Steffan. 2005. Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP - INTA E.E.A Balcarce.
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 stocks 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

Dos enfoques:

- a) Análisis de técnicas aisladas.
- b) Modelización de los Planteos.

a) Pasturas:

- ◆ Elección de variedades.
- ◆ Técnicas de siembra (S. Directa – S. Convencional – Alfalfa en surco aparte)
- ◆ Fertilización nitrogenada.

b) Verdeos de invierno:

- ◆ Avenas en siembra directa.
- ◆ Raigrases tetraploides.
- ◆ Fertilización nitrogenada.
- ◆ Promociones de raigrás.

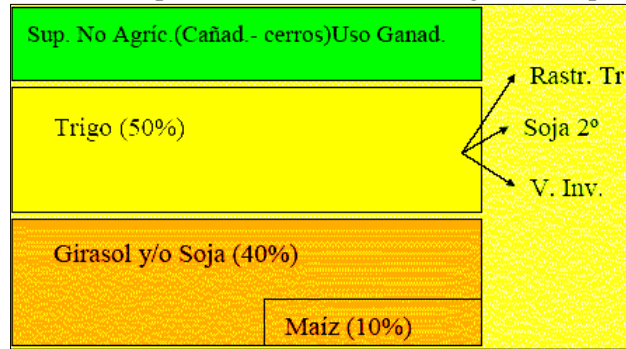
c) Maíces de 2º:

- ◆ Pastoreo combinado con avenas.

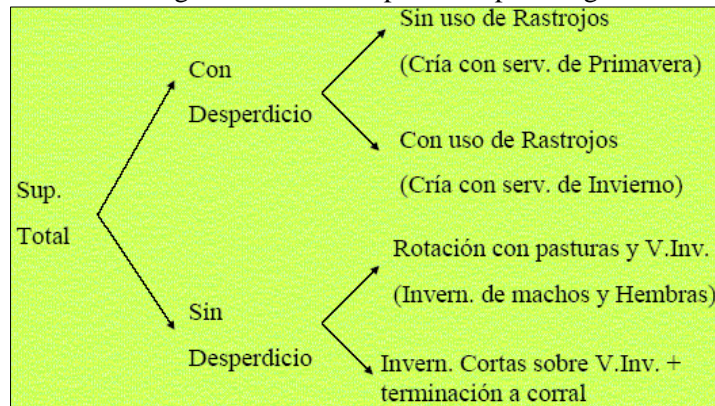
- ◆ Silo de planta entera.
- ◆ Silo de grano húmedo.

ANÁLISIS DE LOS MODELOS

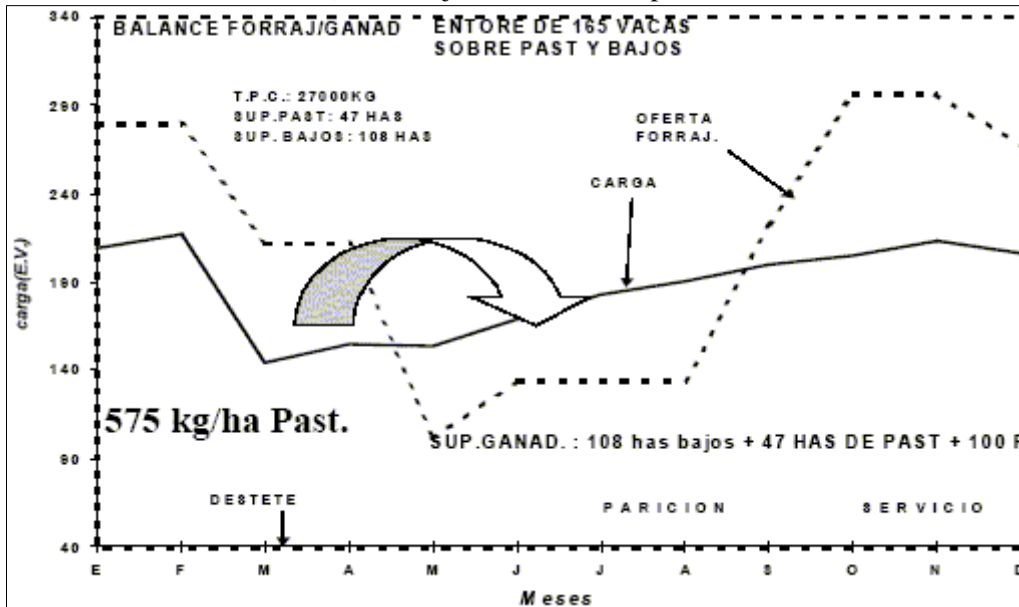
Distribución de la superficie en un modelo de agricultura permanente



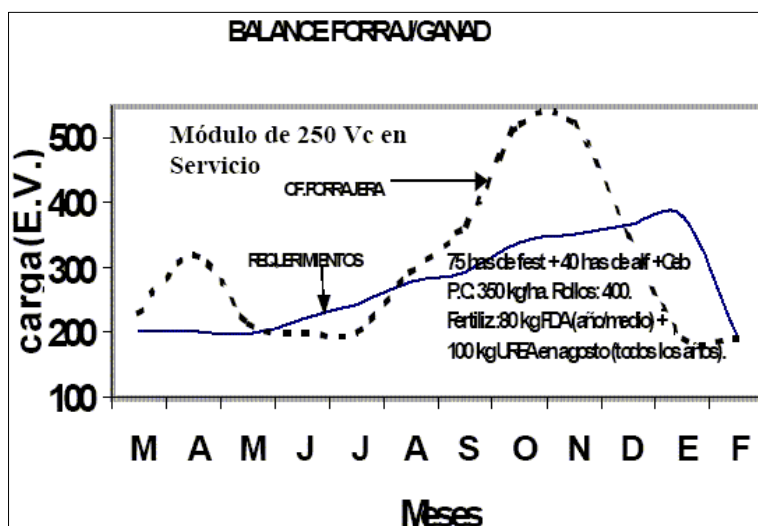
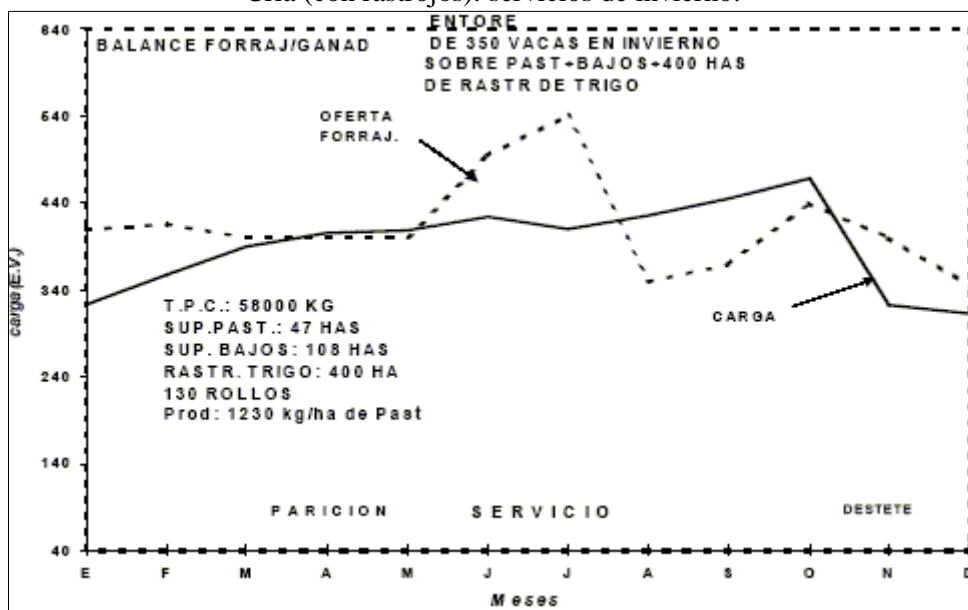
Modelos ganaderos en campos con aptitud agrícola



Cría (sin rastrojos): servicios de primavera



Cría (con rastrojos): servicios de invierno.



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 convencional o mínima.
- ◆ Solidez económica de la empresa.

1) Ganadería en bajos y cañadones (festucas y raigrases).

Cría con servicio de primavera y venta del ternero al destete:

- ◆ No compite con la agricultura.
- ◆ Tecnologías: fertilización con P y N. Siembra directa. 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 + rastrojo de trigo.

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

- ◆ Se incrementan en +- 60% la cantidad de vacas en servicio.
- ◆ No debería haber problemas de escala.
- ◆ Venta de terneros en una época de poca oferta y buena demanda.
- ◆ Permite la venta de mamones en primavera 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 + rastrojos trigo + algo de pasturas en suelos agrícolas.

- ◆ Servicio de invierno.
- ◆ Iguales consideraciones al planteo 2.
- ◆ Por cada hectárea de pastura se podrán agregar aproximadamente 4 vacas al planteo anterior (siempre que la superficie de rastrojo no sea limitante).
- ◆ (650 kg de carne adicionales por c/ha de pastura)

4) Planteos de invernada.

La alternativa de engorde está asociada a la posibilidad de hacer alguna pastura y/o verdeo de invierno, a lo que se deberá 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 condición 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.