



TRIGO: Carne y Grano. Una realidad

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez (1)

A través de estas mismas páginas hemos hablado reiteradamente del trigo que queremos para el Uruguay, entendiendo que es un cultivo que ocupará siempre un lugar importante en la economía de las empresas ganaderas-agrícolas de nuestro país y más concretamente de nuestro litoral.

Hemos alertado lo peligroso que era su expansión no controlada en momentos de bonanza así como su eliminación en períodos de depresión. Lo que pregonábamos, y lo seguimos haciendo, es un esquema de rotación serio, conservacionista cuya finalidad sea llegar a la pradera donde la fertilidad del suelo casi no se altera y tiende a la recuperación de aquellos que han sido desgastados por una agricultura esquilmanante como nos tenía acostumbrados a ver nuestro litoral.

Es muy difícil imaginarse, o casi imposible, una agricultura invernal en el Uruguay sin cultivos como el trigo y la cebada; y es imposible porque no hay sustitutos en gran escala, por lo menos en el corto y mediano plazo, como para hacerlo y además en los que pensemos son todos commodities como los dos mencionados, por lo que van a tener las mismas dificultades de comercialización que ellos tienen hoy en día. Por más que todo lo que sea diversificación es bienvenido.

El cultivo de trigo insertado en un esquema de rotación tal cual hemos pregonado pensando en el doble o más propósito de leche y/o carne y/o lana y grano nos abre un potencial enorme como para seguir pensando en este cereal en forma muy optimista.

Para ser más convincente con lo que queremos transmitirle al productor, entrevistamos al Sr. Rafael Durán Horta administrador del establecimiento «El Cambará» situado en las cercanías de Young para que nos relate toda su experiencia con trigos de pastoreos para la producción de carne y grano pensando que el trigo tiene que cosecharlo y que el grano es un ingreso importante dentro de su economía. En pocas palabras le sirven las dos cosas.

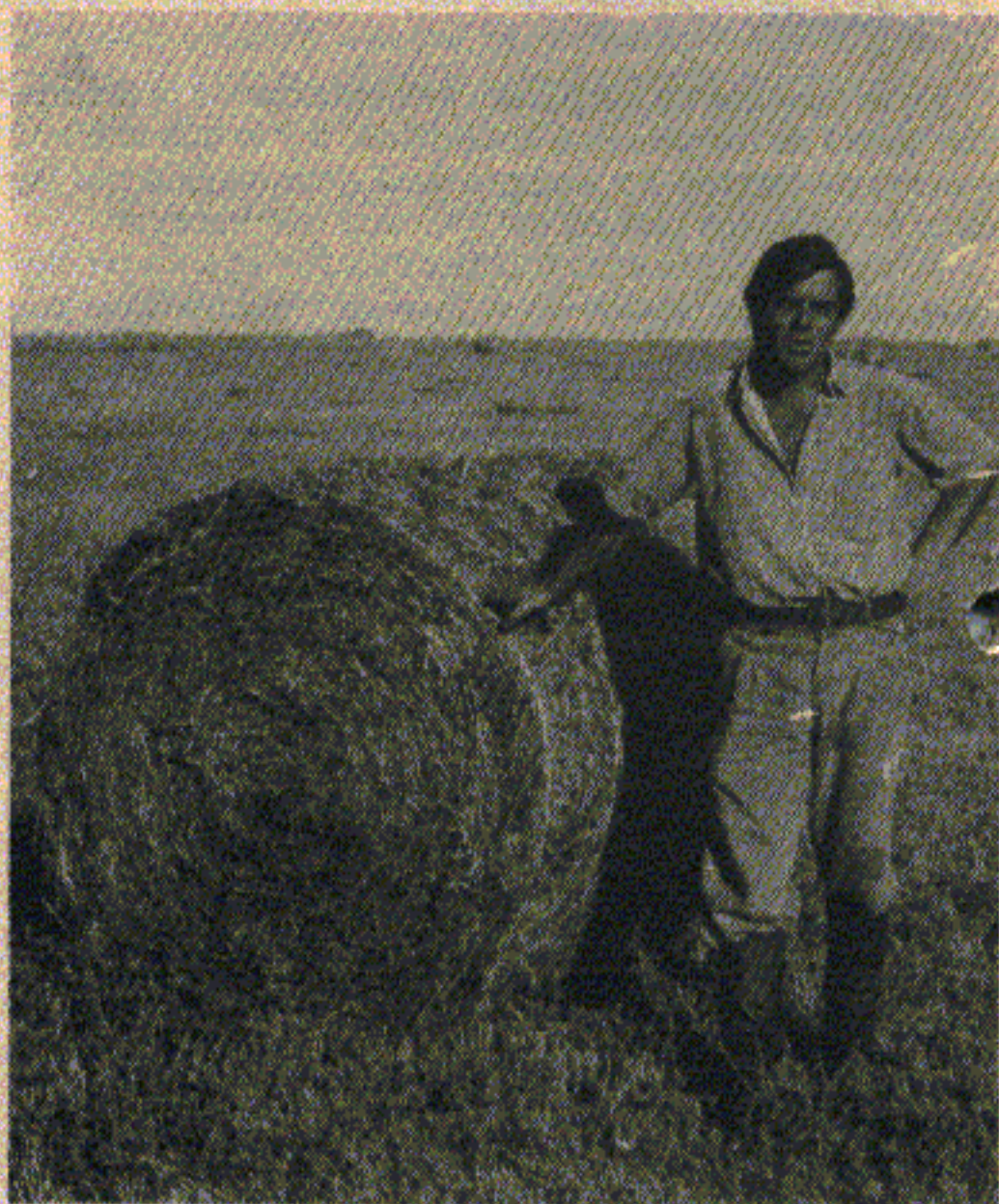
- Rafael ¿Qué te llevó a analizar la posibilidad de pastorear trigos?

Quiero aclarar que nosotros desde que tomamos la administración del establecimiento siempre encaramos una agricultura conservacionista donde nuestra meta fue siempre llegar a la pradera ya que nuestros objetivos principales eran la producción de carne y la de leche, sin descuidar la de grano; y nos dábamos cuenta que ésta era mayor si nosotros cuidábamos la tierra.

Queríamos hacer una agricultura con sentido, insertada en un sistema de producción.

Y con este esquema los rendimientos eran más que satisfactorios ya que superábamos los 2.500 kgs/há de trigo. De todas maneras nos dábamos cuenta que nos estaban faltando verdes para la invernada y que no podíamos ampliar el área de éstos; de ahí que en un cambio de ideas con el técnico del Plan surge la posibilidad de hacer un esquema de pastoreo de trigo.

(1) Técnico del Plan Agropecuario. Coordinador del Área Ganadera.



¿Puedes explicar brevemente cómo es ese esquema?

Lo primero que se determinó es que el esquema de rotación permanecería intacto y que el cultivo se realizaría no sólo para lograr kgs. de carne gorda sino que también grano, así que se iban a tomar las máximas precauciones durante el pastoreo a fin de perjudicar lo menos posible la futura cosecha porque importaban las dos cosas.

Por supuesto que para tal fin se eligieron variedades que se adaptaran al pastoreo.

La siembra se realiza temprano en el otoño, preferiblemente en abril, aunque por problemas climáticos hemos tenido que sembrar algún año los primeros días de mayo. Pero conceptualmente nos preparamos para sembrar en abril.

A los dos meses o un poco más de sembrado empezamos el pastoreo. Este lo realizamos con alambrado eléctrico, donde hacemos parcelas para que duren un día, al final del mismo retiramos el ganado a un encierro hasta el otro día que entran en una parcela nueva después que se levanta la helada. En ese encierro tratamos de dar fardos redondos de paja de trigo.

El retiro nocturno lo consideramos fundamental porque en las noches de heladas, si mantenemos los animales adentro el daño de la pezuña puede ser tan grave que hemos detectado muerte de plantas. Sin llegar a estos extremos se produce un machucamiento de las plantas que hace que el pastoreo dure la mitad.

Como el vacuno es un animal de costumbre sabe que su pastoreo es a determinadas horas del día, por lo tanto cuando entra a la parcela lo hace a comer, de esta manera camina mucho menos que en un pastoreo continuo no afectando su eficiencia de terminación por estar menos horas en el trigo.

Sin lugar a dudas en este detalle entendemos que está gran parte del éxito. No pastorear de noche, no sólo los verdes sino que también las praderas, podemos afirmar que por lo menos duplicamos el pasto invernal sin afectar la ganancia diaria.

¿Desde el punto de vista del cultivo qué problemas se plantean?

Creo que el problema principal es el de malezas y sin dudas que con Rye Grass. En esquemas de recuperación de fertilidad esta gramínea toma mucha importancia, que si bien la podemos controlar a la implantación mediante medios mecánicos y/o químicos se nos hace muy difícil con el que viene después del pastoreo.

Al pastorear el trigo permitimos que la luz llegue nuevamente al suelo naciendo nuevas camadas de malezas en especial de Rye Grass.

Este sin lugar a dudas es el problema más serio que se nos plantea, que se agrava si el trigo es pastoreado más de una vez.

El otro inconveniente es que con el pastoreo atrasamos el ciclo del trigo por lo tanto queda más tiempo propenso a enfermedades. Esto como se sabe, en determinados años puede ser muy perjudicial si no se toman las medidas sanitarias que correspondan.

siembra en por lo menos un mes. Esto nos permite un mejor uso de la maquinaria disponible y cumplir con lo previsto sin sobresaltos.

¿Cuál es la altura de corte del pastoreo?

Nosotros no le damos importancia a la altura de corte, pero sí a los días en que es comida esa parcela. Por eso hacemos parcelas para un día de duración y el trigo es comido a ras del suelo. De esta manera el rebrote es rápido y el cultivo no sufre.

NO nos importa lo bajo que se come sino lo rápido que se hace.

Eso sí, hay que estar muy atento al fin de macollaje para no producir castrado de plantas y afectar de esa manera seriamente el rendimiento en grano.

¿Cuántos pastoreos le realizas al trigo?

Está todo planificado para hacerle un pastoreo. En la práctica por atrasos de los embarques hay un área, que no es mucha, que tiene dos pastoreos. Esta área es precisamente la que baja los rendimientos de trigo. Proporcionalmente es mucho mayor la caída en rendimiento entre el 1º y el 2º pastoreo, que entre no pastorear y el 1º.

¿Qué manejo diferente hace del cultivo en lo que se refiere a implantación y control de malezas, plagas y enfermedades?

El concepto es el mismo que si lo hiciera exclusivamente para grano. Buena preparación de tierra, buen control de malezas, de plagas, etc.

La diferencia estriba 1º) En que a la siembra se agrega aproximadamente un 20% más de semilla, porque siempre con el pastoreo ocurre alguna pérdida de plantas; y 2º) en la



¿Qué pasa con la pradera con el pastoreo en siembras asociadas?

No sólo entendemos que no pasa nada, sino que además logramos una mejor implantación de las mismas porque por un lado la sembramos antes, en su mejor época como es el otoño; y por otro al pastorear el trigo le estamos sacando la competencia para el desarrollo de la planta. El diente del vacuno no le llega.

Podemos concluir que si no pastoreamos en un momento en que el piso no le permita la pradera sale beneficiada con el pastoreo del trigo.

¿Qué pasa con el cronograma de siembra?

Al hacer el trigo de esta manera ampliamos la época de

fertilización, que además de hacer la clásica de base, hacemos una fuerte nitrogenada al terminar el pastoreo, que muchas veces es inferior a la que me indica el Ing., pero ronda entre los 60 y 80 kgs./há de urea.

¿Cómo fueron los resultados de carne y trigo en los tres años de pastoreo?

	1990	1991	1992
Hectáreas	48	80	95
Nº animales	179	350	350
Siembra	3/5	23/4	15/4(15)-22/5/60/
Inicio pastoreo	6/7	5/7	4/7-7/8
Fin pastoreo	8/9	13/9	29/9

	1990	1991	1992
Kgs. entrada	340	300	320
Kgs. salida	452	396	430
Variedad trigo	Federal/P.P.	Federal	Charrúa-Federal/P.P
Kgs./há trigo	2.260	1.800	1.650
Kgs. de carne/há	418	420	400
Kgs. de trigo eq.	6.185	4.416	4.548

Denominamos Trigo Equivalente a la transformación de los Kgs. de carne obtenidos en kgs. de trigo en base al precio de la carne que se cobró dividido por el precio de trigo que obtuvo en cada uno de los años respectivos. Esos Kgs. de trigo se suman a los de la cosecha.

Para justificar no haber pastoreado la producción de trigo tendría que superar los kgs. de trigo equivalente.

1990.- Año excelente para el pastoreado la producción de trigo y para cosecha. El más bajo precio de trigo obtenido U\$S 82 la TT.

1991.- Invierno y período de cosecha muy llovedor.

1992.- Invierno llovedor y 40 há. con daños graves de granizo. Este año se dió en el encierro fardos de paja de trigo.

En primer medida diría que todo lo aquí planteado es sumamente sencillo de implementar pero que lleva trabajo y atención. NO puede quedar en manos de terceros.

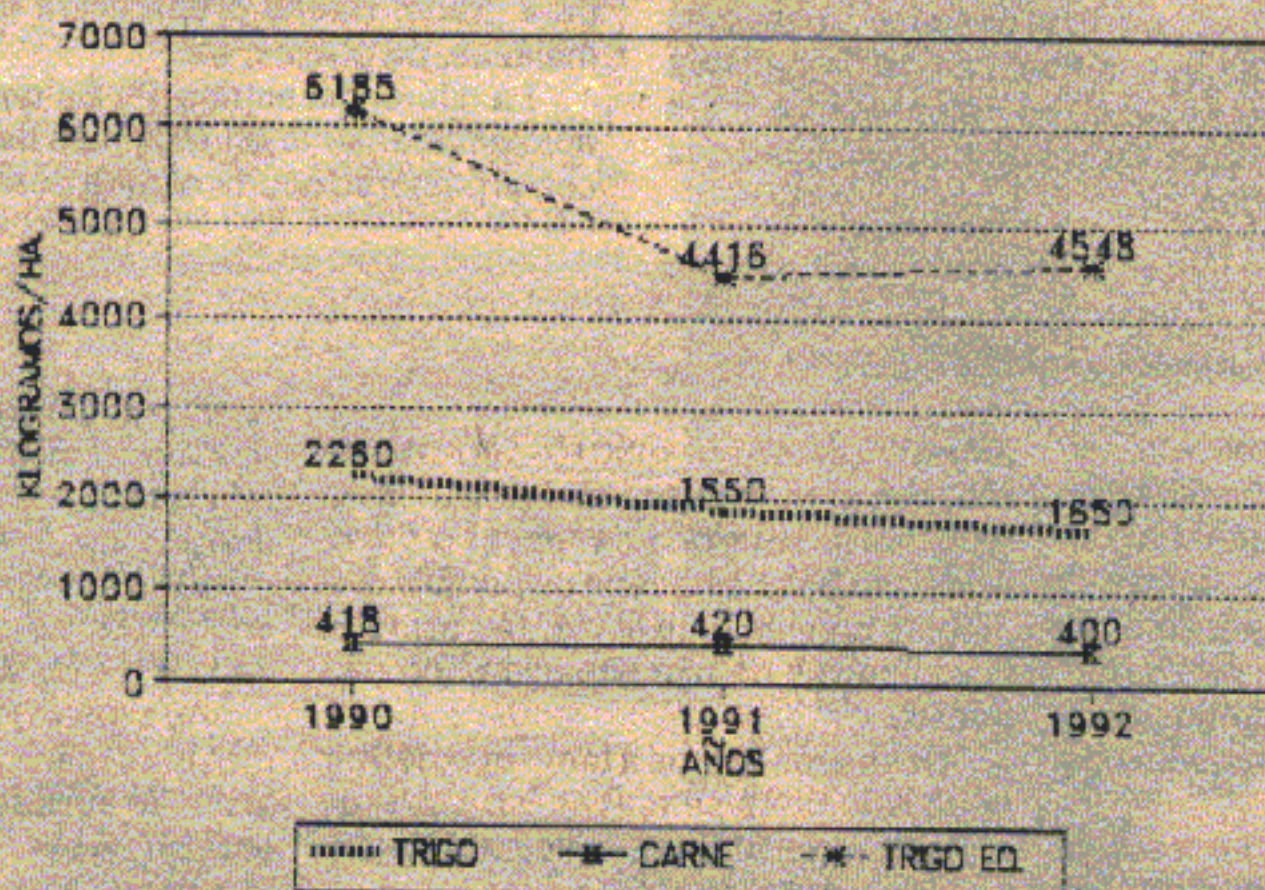
En segundo lugar que es una gran alternativa que se nos presenta a los productores que estamos en esta área, pero que bien puede ser extrapolable a otras, siempre y cuando se cumpla con el primer requisito.

En tercer lugar, lo habrán deducido de la gráfica o del cuadro pero conviene repetirlo: cuanto más bajo el precio del trigo más justifica el pastoreo.

El trabajo que ha realizado Rafael lo ha visto mucha gente que ha pasado por la Ruta 3 entre Young y Paysandú ya que la casualidad hizo que estos tres años esos pastoreos se hicieran en potreros que daban a la carretera y permitió que productores lo fueran introduciendo a su esquema de producción dada la sencillez y la racionalización del manejo.

Queremos dejar bien claro que todas estas mediciones son realizadas a campo donde hubo que estimar algún peso y por lo tanto no hay ningún análisis estadístico. De todas maneras son bien elocuentes como para no tenerlas en cuenta, porque además no son hechos aislados en el litoral.

PRODUCCION DE TRIGO-CARNE-TRIGO EQ. EL CAMBARA



Un aspecto importante para hacer notar es que además los novillos los sacamos en plena pos zafra, hemos recibido los mejores precios que tuvo cada año y cobrado casi enseguida. En definitiva estamos haciendo una cosecha adelantada del trigo sin pagar trilla y recibiendo un precio excelente. Sabemos que cuando venga la verdadera cosecha a fin de año ya los gastos están recuperados con creces.

Rafael, para terminar ¿qué recomendaciones harías?

Otros productores en su afán de diversificación y aumentar la rentabilidad de su predio lo están haciendo con cebada granífera e incluso con soja para la alimentación de lecheras con muy buen suceso.

No tenemos dudas en afirmar que con estos esquemas el trigo va a seguir ocupando un lugar preponderante en nuestros sistemas ganaderos-agrícolas-lecheros.

