

AYER ESTUVIMOS...

Ing. Agr. José Ma. Rivero (1)



Las pasturas se implantan generalmente con una gramínea invernada como *Pasto Ovillo*, o *Cebadilla criolla* acompañada de leguminosas como *Lotus* o *Trébol rojo*

El establecimiento es Criador-Invernador pero dentro de un esquema Agrícola-Ganadero en una extensión de 1500 há. donde tiene una alta participación la agricultura, ya que el 70% de los ingresos del predio provienen de este rubro, equitativamente divididos entre invierno y verano y el 30% restantes provenientes de la ganadería por venta de Novillos y Vaquillonas.

La agricultura tiene como cabeza de rotación en todos los casos a la papa seguido por Trigo o Avena como principales cultivos de invierno y Maíz o Girasol como cultivos de verano. La fertilización en todos los casos es considerable debido a que el nivel de fósforo en el suelo es bajo (7 a 8 ppm), si lo comparamos con otros suelos de la provincia. La etapa de agricultura en el establecimiento oscila entre 7 y 8 años, luego una de pasturas por el período de 3 años y medio para volver a empezar con el cultivo de papa.

Las pasturas se implantan generalmente con una gramínea invernada como *Pasto Ovillo*, (*Dactilis glomerata*), o *Cebadilla criolla* (*Bromus unioloides*) acompañada de leguminosas como *Lotus* o *Trébol rojo* pero en dosis inferiores a las que normalmente se usan en nuestro país (2 o 3 Kgs.). El objetivo es evitar problemas de meteorismo que se suscitan a partir del segundo año y les trae serios inconvenientes en el manejo. En todos los casos se utiliza la fertilización basal con fósforo y nitrógeno debido a los bajos niveles de fósforo ya mencionados.

Estos mejoramientos tienen un costo de aproximadamente U\$S 150 por hectárea, valores que se asemejan a los manejados en nuestro país.

La base forrajera del establecimiento en el momento actual es de praderas en más de un 60%, complementada con verdeos de invierno y rastrojo de maíz o trigo. Se ha tendido a través de los años a la eliminación de los verdeos de verano como se puede ver en el cuadro 1.

La categorización de las praderas en productivas o degradadas que aparecen en el cuadro, es con el criterio del número de raciones que producen, para una unidad equivalente en el año: esto es loguable debido al estricto seguimiento y control que se llevan de las mismas y el manejo de pastoreo que se realiza.



El Ing. Agr. Julio Steffan y el autor de la nota

... en el establecimiento «El Sarandí», propiedad del Sr. Luis María Coviella. El mismo forma parte del CREA OTAMENDI; grupo integrado en su mayoría por establecimientos Agrícola-Ganaderos, todos ubicados en la zona de influencia de la estación experimental del INTA de Balcarce, al Sur de la Provincia de Buenos Aires.

Nos acompañó en esta oportunidad el Ing. Agr. Julio C. Steffan uno de los tres técnicos del grupo, el cual tiene a su cargo la parte ganadera, ya que hay otro para la parte agrícola y otro para la económica.

La zona, clasificada como de Sierra y Mar, se caracteriza históricamente como papera, pero en los últimos años este monocultivo se está dejando en función de los bajos precios del producto. Esto no significa el abandono del cultivo pero sí entrar en un esquema de rotación agrícola-ganadero, donde este participa como cabeza de rotación de otros cultivos e inclusive de pasturas.

(1) Técnico del Plan Agropecuario, Regional Artigas

**CUADRO 1
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE GANADERA (%)**

REC. FORRAJERO	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
PAST. IMPL.	22.6	22.0	15.0	8.0	7.0	6.0	9.8	6.5
PAST. EN PROD.	20.0	31.3	34.3	39.4	43.2	34.4	33.7	27.0
PAST. DEGRAD.	25.6	2.6	5.3	20.9	14.5	25.8	26.9	30.5
VER. INVIERNO	15.1	19.6	21.5	25.5	21.7	18.5	25.4	30.0
VER. VERANO	6.0	8.3	6.4	4.0	3.0	6.9	0.9	0.0
RAST. Mz - Tr	10.7	16.2	17.5	2.2	10.6	8.3	3.3	6.0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100

El manejo del pastoreo es en bloques, con alta carga; inclusive en ciertos períodos se llega al uso de fajas diarias. Se trata en todos los casos de potencializar la producción de las pasturas. Los excesos primaverales son transferidos bajo forma de fardos y le serán ofrecidos como suplemento al ganado durante los períodos de déficit forrajero.

Este manejo forrajero permite una producción intensiva, en base a carne vacuna de calidad, con venta de todos los machos producidos en el establecimiento a partir de los 15 meses de edad, los que llegan con un peso de faena promedio de 380 Kgs.

**El manejo del
pastoreo es en
bloques, con alta
carga; en ciertos
períodos se llega al
uso de fajas diarias.**

permanecer en el rodeo de cría a partir de junio ya con un peso de 340 Kgs. También se efectúa compra en enero-febrero para vender como gordo a fines de invierno, que es la característica para considerar al predio como Criador Invernador.

El área del establecimiento asignada a la producción pecuaria se ha reducido en los últimos años en el último ejercicio 93/94 se destinaron 528 Há de las 1500 Há del predio. No obstante los índices productivos como reproductivos se han mantenido como se puede observar en el cuadro 2.

En el mismo se puede visualizar, lo significativo que es la producción de carne por hectárea en el transcurso de los años. Hay que aclarar que están sumadas las producciones de la cría y la invernada, que en el último ejercicio fue 172 Kgs. y 333 Kgs. por hectárea respectivamente. La carga manejada, es superior a 1,5 EV/Há, con la aclaración de que 1 Equ. Vacuno corresponde una vaca de 400 Kg. que desteta un ternero de 170 kgs. (consumo medio de 18 MCal/día), medida algo superior a nuestra UG de 350 Kgs. La



Novillos de 15 meses pastoreando praderas a base de cebadilla.

Similar evolución de peso tienen las hembras lo que les permite lograr el primer entore a los 15 meses con un peso promedio de 300 kgs. en setiembre, mes en que se efectúa la selección para el rodeo. Las que no son seleccionadas según la evolución de peso que tengan, podrán ser vendidas para abásto (diciembre-enero) momento en que se obtiene muy buen precio para esta categoría gordas o podrán venderse como vaquillona entorada en abril o en último caso

ganancia es en el entorno de los 500 grs. diarios, con excepción de los dos últimos ejercicios, pero cabe acotar que las ganancias en la invernada fueron de 529 Kgs. y 482 Kgs. en cada ejercicio; esto es lograble debido como ya se explicó, a un muy buen manejo del recurso forrajero.

La primera etapa dentro de los objetivos del grupo (siete establecimientos) era el aumento de la carga y producción

La primera etapa dentro de los objetivos del grupo era el aumento de la carga y producción física por encima del promedio de las zonas

física por encima del promedio de las zonas, metas que se han logrado. A partir de ahora, se presenta un desafío mayor a su criterio que estaría asociado a los costos marginales, los que tendrán que ser correctamente evaluados, como así también el logro de otras metas como:

** Evitar la caída en la producción de las pasturas, a través de la sistematización en las refertilizaciones con binario (18-40-0) en otoño y Urea en primavera.*

** Lograr el aumento de la carga en primavera, que implica un aumento de 100 Kg/ha durante este período, los que son logrables evitando la degradación de las pasturas, refertilizando sistemáticamente en otoño y primavera al 2do. y 3er. año y mediante una mejor cosecha.*

** Mejorar la ganancia diaria de otoño e invierno, de suma importancia para la terminación de los novillos y lograr peso de las vaquillonas, también en las invernadas cortas sobre avena y/o Ray grass; para ello se recurrirá a la siembra en enero de maíces para pastoreo como forma de complementar las pasturas, y en un futuro reemplazar a los rollos mejorando la calidad y reduciendo los costos.*

** También está planteado el uso de la siembra directa, destete precóz teniendo en cuenta la alta eficiencia de conversión y la adecuada calidad de las pasturas en primavera-verano.*

CUADRO 2

INDICE	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
Sup. Ganadera (Hás)	585	510	641	677	653	562	504	528
Prod./Há	256	385	297	332	331	301	263	275
Carga (EV/há)	1.26	1.78	1.51	1.63	1.60	1.66	1.54	1.59
Prod./Cab.(Kg/año)	205	200	164	162	201	177	146	140
Gan. Diaria (grs.)	561	545	449	444	552	484	399	384
Peso de Venta								
Novillos	408	429	395		425	414	411	406
Vaquillonas	314	352	333		333	314	382	301