



## MEJORAMIENTOS EXTENSIVOS EN EL ÁREA DEL BASAMENTO CRISTALINO (1)

**L**a producción de forraje de los campos naturales del área de Cristalino se sitúa promedialmente en torno a los 3.500 kg. de materia seca/ha con una distribución marcadamente estacional.

Se destaca el muy bajo nivel del crecimiento durante los meses de invierno (10% de la producción anual), y las importantes variaciones en calidad, con un efecto depresivo muy importante sobre la producción ganadera.

La inclusión de especies de alta producción y calidad, acompañada por el agregado de fósforo aparece como una alternativa promisoría para levantar las restricciones inherentes al campo natural.

Existe un importante volumen de información parcelaria bajo corte (INIA), que indica un potencial importante de esta tecnología, el cual debe ser corroborado por evaluaciones bajo pastoreo.

En el Campo Experimental "Dr. Alejandro Gallinal", a partir de 1992, los Ings. Agrs. Carlos Gaggero y Diego Rizzo comienzan a transitar por esta segunda etapa, con un primer trabajo de "Caracterización bajo pastoreo de dos mejoramientos extensivos", que se mostraron altamente promisorios en la etapa de evaluación bajo corte: a) Mezcla de trébol blanco + Lotus corniculatus y b) Lotus Rincón.

En otoño de 1992 se siembran, previo a un arrase a fondo del tapiz, 2 áreas divididas cada una en 5 potreros (pastoreo diferido) con las especies antes mencionadas, ambas con una fertilización de 60 unidades de P (300 kg /ha de superfosfato de calcio).

Se prevén refertilizaciones anuales de entre 100 y 200 kg/ha del mismo fertilizante.

Las densidades de siembra fueron las siguientes:

a) trébol blanco 5 kg/ha + lotus 10 kg/ha;

b) lotus Rincón 5 kg/ha.

Durante el año de instalación (1992) se pastorea sólo con vacunos, comenzándose la evaluación de los mismos a partir del otoño de 1993.

Se utilizó una carga básica igual para ambos mejoramientos 1,15 Unidades Ganaderas/ha, compuesta por novillos con un peso inicial promedio de 300 kg y capones de 43 kg promedio, a una relación lanar/vacuño de 3 a 1. Esta carga

se incrementa en los periodos de máximo crecimiento de pasturas.

La rotación dentro de los potreros se realiza en función de la disponibilidad de pasturas y no siguiendo un orden preestablecido.

La producción de lana y carne ovina corresponde a un pastoreo de 260 días, por cuanto los capones se retiran después de la esquila (noviembre), ingresando nuevamente (mediados de enero/febrero).

A continuación se presenta información para el Ejercicio 93/94:

Producción	Trébol blanco + Lotus corniculatus	Lotus Rincón
Carne Vacuna (kg/ha)	125	121
Carne Ovina (kg/ha)	30,1	24,8
CARNE TOTAL	155,1	145,8
LANA TOTAL	8,6	7,1
<b>GANANCIA DIARIA</b>		
Capones (kg/día)	0,04	0,03
<b>GANANCIA DIARIA</b>		
Novillos (kg/día)	0,4	0,4
Producción en 260 días		

Para finalizar, cabe resaltar los niveles productivos alcanzados, por demás promisorios, en especial si los referimos a la hectárea promedio nacional. Índice CONEAT 100:

	kg/ha
Carne vacuna	44
Carne ovina	10,3
Carne TOTAL	54,3
Lana TOTAL	5,4

Es oportuno recordar el bajo costo de implantación de estas coberturas, así como la escasa maquinaria para implantarlas.

Tomado de LANANOTICIAS, N° 110.