

SISTEMA DE RECRÍA EN SUELOS ÑADIS

Investigadores

Pablo Coquelet M. Ing. Agr.
Ljubo Goic M. Ing. Agr. M.S.

Productor

Miroldo Kahler

Predio

El Campanario - Frutillar

GTT

Cafrá Ñadi

Período

1987- 90

INTRODUCCION

Los sistemas de recría se caracterizaron por ser los más eficientes en producción de carne. En suelos con limitaciones edafoclimáticas se planteó un sistema productivo de recría, utilizando exclusivamente praderas naturales del sector, adicionando una fertilización moderada para dar una característica de bajo uso de insumos.

OBJETIVOS

- Demostrar la factibilidad de aumentar la producción de carne por hectárea en praderas naturalizadas del sector.
- Evaluar pequeños cambios en el manejo con bajo uso de insumos en la productividad del sistema propuesto.

MATERIALES Y METODOS

La superficie utilizada fue de 3 hectáreas divididas en 3 potreros. La pradera era de tipo permanente naturalizada.

Carga animal por temporada :

1986 : 3 terneros/ha
1987 : 3,3 terneros/ha
1988 : 3,6 terneros/ha
1989 : 3,0 terneros/ha

Manejo : pastoreo rotativo primavera-verano, y continuo otoño-invierno. Se rezagó 1/3 de la superficie para heno. Se suplementó con heno cosechado en el sistema. Se proporcionó sales minerales.

RESULTADOS

Fertilización utilizada por temporada:

agosto 86 : N28 P72 fosfato diamónico
 agosto 87 : N0 P72 superfosfato triple
 agosto 88 : N0 P72 superfosfato triple
 marzo 89 : N25 + 500 Kg/ha Cal
 agosto 89: N0 P35 superfosfato normal

Cuadro 1. Composición botánica.

	TEMPORADA 87/88	TEMPORADA 89/90
Trébol Blanco	0,5	4,2
Ballicas	2,1	25,0
Pasto Ovillo	8,2	6,3
Alfalfa Chilota	1,5	20,8
Otras Gramíneas	73,8	36,5
Malezas hoja ancha	3,6	2,1

Producción de forraje. Hay variaciones anuales considerables, produciendo desde octubre a marzo el 78, 95 y 68% del forraje medido en m.s.

Cuadro 2. Producción de m.s./ha por temporada (Kg/ha)

	T e m p o r a d a s		
	87/88	88/89	89/90
Producción Anual Kg	5.414	4.397	7.201

Producción de carne. Está en relación a la productividad de las praderas y estas dependen de las condiciones climáticas que se presentan en la temporada.

Cuadro 3. Producción de carne, G.P.V. por animal y por hectárea.

	T E M P O R A D A S		
	1987/88	1988/89	1989/90
Carga animal (tern/ha)	3,3	3,6	3,0
Peso vivo inicial Kg	185	188	229
Peso final Kg	321	309	402
G.P.V. Promed. Año	0,37	0,33	0,55
Prod. x ha Kg	454	394	517

En la última temporada se obtuvo un mejoramiento en la pradera producto de mejores condiciones climáticas, y efecto acumulativo de la fertilización.

CONCLUSIONES

- El sistema se produjo aproximadamente el doble de lo logrado en el sector, convirtiendo la fertilización en un buen negocio.
- Hay un mejoramiento paulatino de la pradera a través de la acumulación de fertilizantes.
- El potencial de las praderas de ese sector es superior al alcanzado, y se puede lograr consiguiendo fertilidad e introducción de especies.