



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE AGRONOMIA

Apartado Postal 358 Carretera Zuazua-Marín Km. 17
San Nicolás de los Garza, N.L. Caseta cero Tel. 70,71,72 y 73
Marín, N.L.



Los trabajos se encuentran distribuidos de la siguiente forma:
1. Contador privado
2. Mecánico
3. Ordenadores
4. Peones de campo

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO COMPRENDIDO DEL
5 DE ENERO DE 1984 AL 31 DE ENERO DE 1985, DEL ---
CAMPO EXPERIMENTAL "EL CANADA".

RESPONSABLE: ING. HOMERO MORALES TREVIÑO.

MARIN, N.L. FEBRERO DE 1985.

I. PERSONAL.

Actualmente se cuenta con 30 trabajadores de los cuales 16 son de planta y 14 eventuales (fijos) que son pagados con recursos propios, en este año se tuvo un incremento de 3 personas, debido a que se incrementó el número de animales, - también se tuvo un gran incremento en la cantidad de alimento elaborado y además de las obras de construcción. Es conveniente aclarar que estos 3 trabajadores eventuales fueron contratados hasta de Noviembre de 1984.

Los trabajadores se encuentran distribuidos de la siguiente forma:

<u>DE PLANTA</u>	<u>EVENTUALES</u>
1 Mayordomo	4 en la planta de alimentos.
1 Contador privado	1 en las porquerizas
1 Mecánico	2 en el establo
1 Velador	6 peones de campo
3 Ordeñadores	1 Encargado de registros y manejo del establo.
2 Encargados de las porquerizas.	
1 Chofer	14
2 Tractoristas	
4 Peones de campo	
16	

II. AREA AGRICOLA.

La superficie de tierra cultivable con que cuenta el campo es de 35 hectáreas aproximadamente, las cuales son destinadas a la siembra de forrajes durante todo el año para el mantenimiento del ganado lechero. Los forrajes que se han sembrado durante este período son: En invierno 35 has. de

avena y en Primavera-Verano 35 has. de maíz y sorgo.

El objetivo es contar con forraje verde de corte de buena calidad durante la mayor cantidad de tiempo posible.

Como en años anteriores los forrajes producidos no fueron suficientes para satisfacer las necesidades de los animales existentes, por lo que se tuvieron que realizar las siguientes medidas.

- 1.- Pastorear con las becerras 5 has. de pasto estrella africana que no son susceptibles de regar con la finalidad de disminuir el consumo de forraje de corte.
- 2.- Se rentaron 2 labores con una superficie de 6-5 has. a ejidatarios imposibilitados para trabajarlas.
- 3.- Compra de pastura a Ejidatarios sobre todo cuando son necesarias para ensilar (Julio-Octubre).
- 4.- Compra de alfalfa para cuando no es posible cosechar el forraje por el mal tiempo.

III. ESTABLO.

Actualmente se cuenta con 121 vacas en ordeño y 11 secas, siendo que la capacidad del establo era de 100 vacas en ordeño y 20 secas, por lo que nos vimos en necesidad de construir otro corral extra y es necesario construir dos corrales más, ya que se cuenta con 52 vaquillas de las cuales 30 están preñadas y próximas al parto y 22 están vacías.

Siendo un punto importante en ganado lechero la crianza de reemplazos, ya que es la base fundamental para incrementar el hato y hacer una buena selección de los animales por sus ca

racterísticas productivas, se están criando la totalidad de las becerras y se cuenta con 130 becerras en diferentes etapas de desarrollo de las cuáles 52 estarán en posibilidades de ingresar al hato de producción este año.

En este año se comenzaron a criar los becerros con la finalidad de venderlos como sementales, ya que había un gran interés por parte de los productores de leche, siendo este un nuevo concepto en los ingresos del campo y actualmente se tienen 39 becerros de diferentes edades.

A continuación se muestra como se ha incrementado el hato durante este año.

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.
Vacas en producción	87	95	95	98	97	96	93	89	90	92	99	114	121
Vacas secas	16	18	19	13	14	17	20	20	19	20	22	16	11
Vaquillas > 15 meses	49	44	42	45	51	56	60	63	67	69	61	49	52
Becerras ÷ 1 y 15 meses	54	58	64	65	65	65	62	62	63	67	75	79	78
Becerros	5	3	12	13	12	15	19	21	26	28	34	35	39
Sementales	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
TOTAL	213	220	232	236	241	249	257	257	267	278	293	295	303

En este período del 1º de Enero de 1984 al 31 de Enero de 1985, hemos tenido 144 partos y 4 abortos.

Partos con crías vivas

Machos 59

Hembras 74

Partos dobles 6 = 3 7

Partos con crías muertas

Machos 3

Hembras 2

Partos dobles 2 = 1 1

Becerras muertas durante el crecimiento 5 3

Becerras vendidas

* 6

17

Con respecto a la producción de leche se obtuvo un incremento de aproximadamente del 40%, ya que el año pasado se tuvo un promedio de 16.35 lts. y este año fué de 22.32 lts. y además se mantuvo con pocos cambios através del año, cabe hacer la aclaración que estas producciones son muy similares a la de los mejores establos de Torreón, Coah.

ANO	MES	VACAS EN ORDENO	PRODUCCION DIARIA TOTAL	PROMEDIO POR VACA/DIA
1984	ENERO	87.0	1726	19.84
	FEBRERO	92.0	1848.8	20.10
	MARZO	91.0	2142.0	23.40
	ABRIL	96.0	2373.0	23.70
	MAYO	97.0	2261.8	23.30
	JUNIO	94.0	2252.3	23.96
	JULIO	101.0	2304.6	22.82
	AGOSTO	92.0	2077.6	22.60
	SEPTIEMBRE	94.0	2093.6	22.30
	OCTUBRE	95.0	2014.3	21.20
	NOVIEMBRE	97	2168.4	22.35
	DICIEMBRE	109	2386.0	21.88

1985 ENERO 121 2750.3 22.73

X GENERAL = 22.32

Se han evaluado algunos parámetros reproductivos para ver el comportamiento de los animales y así poder tener junto con la producción de leche datos para seleccionar los animales. En este punto podemos decir que disminuyó un poco la fertilidad, pero esto, es lógico por el gran incremento en la producción de leche.