



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

Apartado Postal 358
San Nicolás de los Garza, N.L.

Carretera Zuazua-Marín Km. 17
Caseta cero Tel. 70,71,72 y 73
Marín, N.L.



- 6 -

7.- CAPRINOS

El hato caprino del campo tiene como finalidad a partir de cabras cruzadas; la producción de leche y cabrito en pastoreo e incrementar dicha -- producción por medio de selección genética y manejo. Por lo que se ha registrado, fechas ++++++ de empadre, fechas de parto, # de crías -- nacidas, su sexo y peso, pesada individual de leche cada 15 días, peso -- al destete y aumento de peso de las triponas de reemplazo. Se han proporcionado los datos individuales para obtener curvas de lactancia y selección de cabras por medio de índices de selección en base a producción de leche y carne. Los empadres se han llevado a cabo con chivatos del proyecto caprino, durante 1983 se registraron 107 empadres con chivatos de la raza alpina y durante 1984 se registraron 128 con chivatos alpinos y sannen, ésta última se utilizó para hembras media sangre alpina, por -- lo que se esperan los partos para los días últimos de marzo de 1985. Para ésta época de partos se recomienda estacar para llevar a cabo un me -- jor amantamiento de las crías. Se ha estado utilizando el sistema de -- identificación por medio de muescas y collar, éste último para animales de la raza mancha. La práctica nos ha señalado que es un buen sistema de identificación, en donde no hay pérdida de numeración, indispensable para la selección.

Se terminaron cuatro corrales de estancia para cabras pues los anteriores resultaron inoperantes para el manejo del hato, en éstos solo falta la construcción de comederos y pastureros. Se inició un corral de mane -- jo para éste programa y para el programa de ovinos, mismo que está en un 30% de avance, le está faltando terminar el baño de inversión, corrales, accesorios y sala de ordeño.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

Apartado Postal 358
San Nicolás de los Garza, N.L.

Carretera Zuazua-Marín Km. 17
Caseta cero Tel. 70,71,72 y 73
Marín, N.L.



- 7 -

8.- OVINOS

Dentro de éste programa se tiene como objetivo el de evaluar el comporta -- miento reproductivo y productivo de carne y lana a partir de borregas -- criollas y cruzadas con sementales de raza pura. Por lo cual se adquirie -- ron 2 sementales uno Suffolk y otro Pelibuey cabe aclarar también que és -- te lote de animales será de mucho provecho para complementarse con el pro -- yecto ovino.

9.- FORRAJES

El campo posee 2 Has. aproximadamente de medio riego y 14 Has. aproxima -- damente de temporal, las de riego están sembradas de avena y las de tempo -- ral están preparadas para la siembra de sorgo forrajero de las cuales se sembrarán aproximadamente 7 Has. en el mes de febrero. Por otro lado se tienen sembradas 8 Has. aproximadamente de avena de temporal en un terre -- no que el Campo de Fitotecnia no sembró y nos lo cedió para ésta siembra, además se tienen preparadas 6 Has. para la siembra de sorgo de riego en -- un terreno que se tiene rentado en Gral. Zuazua.

De Marzo 1982 al diciembre 1984 se rentó otro terreno cruzando el río, pe -- ro debido a que la renta se consideró alta, no se procedió a platicar pa -- ra proseguir con el contrato.

También en éste aspecto el campo ha estado trabajando en la maquila de pa -- cas, para poder cubrir las necesidades de campo, pues sin ellas no hubie -- ran sido posible la alimentación adecuada de los animales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

Apartado Postal 358
San Nicolás de los Garza, N.L.

Carretera Zuazua-Marín Km. 17
Caseta cero Tel. 70,71,72 y 73
Marín, N.L.



- 8 -

10.- ESPECIES MENORES

Debido a que no se ha introducido sangre nueva paterna la parvada de codornices posee un alto grado de consanguinidad, sería recomendable adquirir machos de otras granjas y esto repercutirá en un incremento en la producción.

Es necesario checar y reparar las incubadoras para poder reponer y tener codorniz de venta.

Respecto a los conejos contamos con 2 ejemplares:

Dentro de éste programa se tiene pensado utilizar la nave de 4,000 pollos para dedicarla en cuatro secciones a diferentes especies, pero esto habría que hacerlo de una forma planeada tanto desde el punto de vista técnico, académico y económico. Pudiéndose utilizar la nave que ahora está ocupada por especies menores a la producción de pollos en pequeñas escalas pero continuo.

11.- OTRAS ACTIVIDADES

Se realizó la construcción de una bodega de 20 m. de largo x 10 m. de ancho, que se utiliza para el almacenamiento de alimentos e ingredientes para todos los programas, así como para guardar refacciones, herramientas y equipo indispensable para el trabajo del campo.

Se construyó también un corralón para la maquinaria del campo de 30 m. x 20 m. con su techo, pues anteriormente no existía un local para dicho equipo. Esta en un 90% de avance la construcción de la oficina del campo.

Respecto a reparaciones de equipo que estaba practicamente inservible se le hizo una reparación general al tractor ford 5000. Se compró motor de 6 cilindros a la camioneta Ford 1973, juego de llantas, radia-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

Apartado Postal 358
San Nicolás de los Garza, N.L.

Carretera Zuazua-Marín Km. 17
Caseta cero Tel. 70,71,72 y 73
Marín, N.L.



- 9 -

dor, clutch, marcha, generador, vidrios, etc.

Cabe señalar que existen en los registros de campo datos que por razón de trabajo, tiempo y personal no se han procesado ni publicado, pero que pueden ser de mucha utilidad para diversos fines, también cabe aclarar que la organización que se tuvo respecto a los asesores de programa fué de mucha utilidad debido a que siempre se mantuvo la comunicación suficiente para que el campo progresara, al mismo tiempo se agradece a todos los trabajadores del campo en todos los niveles pues sin su esfuerzo y responsabilidad no se hubieran alcanzado los niveles productivos de los diferentes programas. Cabe señalar que en éste aspecto el campo siempre estuvo trabajando con más del 50% de los trabajadores eventuales pagados con ingresos del campo.

De las inversiones realizadas con recursos FOCCE, se han liquidado todos los créditos de avío, quedando pendiente el avío de 7,000,000.00, para la adquisición y engorda de novillos mismos que se encuentran en la Facultad, se han estado vendiendo para abonar dicho crédito y que vence en Julio de 1985. Respecto al crédito refaccionario, se liquidó el pagaré de 1982; quedando pendiente parte del vencimiento de 1983 y todo el de 1984; pero que se espera saldar para el 14 de Marzo de 1985.

Los datos de producción y reproducción y los administrativos de los diferentes programas se desglosan a continuación:

M. E. S	# de Hembras	# de Machos	Montas	Partos X Parto	# Vivos	# B. Mater	% B. Mater	# V. Nacer	# por Destete	Peso por Destete	*#Cerdos Engorda	Nacidos M. Muertos	M. Muertos X Parto	Primerizas
Marzo-82	30	3	2	3	9.3	1	3.5	1.4	9	6.7		1		2
Abril	21	2	3	1	11	0	-0-	1.6	11	6.0		0		1
Mayo	21	3	7	4	8.8	7	19.9	1.5	7	5.9		1		3
Junio*	30	3	4	5	9.2	17	36.9	1.4	7.2	6.0		2/Jul.	0.75	3
Julio	28	3	11	2	11	5	22.7	1.2	8.5	5.0		15/Jul.	2	0
Agosto	45	3	9	4	8.3	1	3.0	1.6	5.3	6.9		12/Ago.	6	0
Sept.	43	3	9	8	8.	7	10.1	1.4	7.1	7.1		2/Sept.	0	6
Octubre	47	3	12	4	8.3	3	9.0	1.4	7.5	7.2		19/oct.	0.75	4
Nov.	46	3	4	8	10	16	20.0	1.5	8	8.2		16/Nov.	.6	2
Dic.	46	3	10	10	9.8	25	25.5	1.3	7.3	7.0		3/Dic.	.6	8
Enero-83	46	3	6	10	9.3	17	18.3	1.3	7.3	7.8		11/Ene.	1.0	7
Febrero	46	4	9	7	8.4	18	30.0	1.3	5.9	8.4		31/Ene.	0.4	4
Marzo	46	4	15	5	12.8	17	26.6	1.447	6.5	8.12			.4	1
Abril	46	4	8	11	10.3	16	14.1	1.46	9.3	7.55			.36	2
Mayo	46	4	11	5	9.6	8	16.7	1.30	8.9	7.99			.4	0
Junio	57	4	12	5	11.2	7	12.5	1.43	7.8	8.18			0	0
Julio	57	4	6	10	9.0	28	31.1	1.52	9.8	8.11			.2	0
Agosto	62	5	13	7	9.6	21	31.3	1.24	6.9	7.5			.7	5
Sept.	53	5	13	12	9.6	37	32.0	1.38	7.7				.7	1
Octubre	51	4	10	9	11.0	20	20.0	1.12	7.5	6.4			.3	5
Nov.	51	4	9	8	11.5	21	22.8	1.26	8.9	7.5			.5	4
Dic.	54	4	11	9	11.6	19	18.2	1.31	8.2	7.1			0	1
Enero-84	54	4	10	11	9.8	24	22.2	1.21	10.1	6.3			0	3
Febrero	54	4	11	9	11.77	31	29.3	1.16	8	7.7			0.2	3

PROGRAMA GANADO PORCINO

M. Muertos	Primerizas	X Parto	#Cerdos Engorda	Peso por Destete	# por Destete	# B. Mater	% B. Mater	# Vivos	# por Destete	Partes	Montas	Partos X Parto	# Vivos	# B. Mater	% B. Mater	# V. Nacer	# por Destete	Peso por Destete	*#Cerdos Engorda	Nacidos M. Muertos	M. Muertos X Parto	Primerizas	
4	22.		388	0.9	2.8	13.1	5.92	56	0.11	6	6	5	1.11	6	6	6	6	6	6	5	5	5	58-orene
1	24.		522	0.9	7.8	12.1	7.61	52	9.01	7	7	5	1.11	7	7	7	7	7	7	5	5	5	dic.
2	80.		282	0.7	1.8	92.1	2.91	91	0.11	21	21	5	1.11	21	21	21	21	21	5	5	5	5	Nov.
0	11.		407	0.9	2.6	32.1	0.62	91	0.11	5	5	4	1.11	5	5	5	5	5	4	4	4	4	Octubre
0	0		507	0.9	1.6	93.1	0.92	92	5.21	8	8	4	1.11	8	8	8	8	8	4	4	4	4	Sept.
0	83.		666	0.7	1.8	23.1	9.12	22	9.11	6	6	4	1.11	6	6	6	6	6	4	4	4	4	Agosto
1	22.		447	0.7	1.8	33.1	8.61	42	1.01	21	21	4	1.11	21	21	21	21	21	4	4	4	4	Julio
0	11.		447	0.5	1.01	12.1	4.91	41	0.21	9	9	4	1.11	9	9	9	9	9	4	4	4	4	Junio
0	05.		6.9	0.9	7.7	23.1	9.01	*11	4.01	01	01	4	1.11	01	01	01	01	01	4	4	4	4	Mayo
55	01.		1.9	1.9	1.8	42.1	9.61	22	2.01	11	11	4	1.11	11	11	11	11	11	4	4	4	4	Abril
2	81.		1.9	1.9	1.8	42.1	9.61	22	2.01	11	11	4	1.11	11	11	11	11	11	4	4	4	4	Marzo

PROGRAMA GANADO LECHERO

	PRODUCCION	Producción Diaria/Vaca	# Vacas en Producción	# Vacas Secas	VACAS	Partos Vaquillas
Marzo-82	5,699.3	11.43	16.0	2	18	0
Abril	7,242.0	14.20	17.0	1	18	0
Mayo	8,418.7	15.51	17.5	.5	18	0
Junio	6,486.8	13.95	15.5	2.5	18	0
Julio	5,800.4	13.36	14.0	4.0	18	0
Agosto	6,580.7	14.64	14.5	3.5	18	0
Septiembre	6,794.7	15.62	14.5	5.5	20	2
Octubre	9,455.0	16.95	18.0	2.0	20	1
Noviembre	7,294.7	16.76	14.5	5.5	20	0
Diciembre	7,987.1	19.1	13.5	3.5	18	1
Enero-83	*	*			17	0
Febrero	8,420.1	20.7	14.5	2.5	17	1
Marzo	9,303.3	20.0	15.0	3.0	18	1
Abril	8,513	17.7	16	2	18	0
Mayo	9,004	18.15	16	2	18	0
Junio	8,444	18.15	15.5	2.5	18	0
Julio	7,579	18.86	14.5	3.5	18	0
Agosto	7,300	17.38	14	4	18	0
Septiembre	6,539	15.07	14	4	18	0
Octubre	6,799	15.42	14.7	3.3	18	0
Noviembre	7,135	16.40	14.5	3.5	18	1
Diciembre	7,412	16.49	14.5	3.5	18	1
Enero-84	8,306	18.47	14.5	3.5	17	0
Febrero	7,756	17.83	15	2	17	0
Marzo	10,079	21.5	15.1	1.9	17	0
Abril	11,453	22.5	17.0	1.0	18	1
Mayo	11,379	21.0	17.5	.5	18	0
Junio	10,231	20.1	17.0	1.0	18	0
Julio	9,951	19.6	16.4	3.6	20	1
Agosto	9,478	18.0	17.0	2.0	19	0
Septiembre	7,699	17.9	14.3	6.7	21	2
Octubre	8,624	18.8	14.8	5.2	20	0
Noviembre	10,860	22.6	16.0	4.0	20	1
Diciembre	13,836	23.9	18.6	2.4	21	1
Enero-85	15,181	23.3	21.0	0	21	0

INVENTARIO AL 12 DE FEBRERO DE 1985.

Datos reproductivo en los 3 Años

Vacas en producción	21				
vaquillas	5	(3 preñadas y 2 dudosas)			
Vaquillas + de 300 Kg.	2				
Becerro + de 200 Kg.	3				
Becerras + de 100 Kg.	7				
Becerras + de 50 Kg.	2				
Becerras + de 100 Kg.	1				
Becerras + de 50 Kg.	4				
Toro	1				
	46				

Intérvalo entre partos = 395.05 días
Servicios por concepción = 2.08

Vacas	1.77	24.28	16.98	2.77

Vacas Adultas	2.12	101	25	37.2
Partos	1.42	30.18	24.22	42.42
Vacas de Vaquillas	1.43	72.88	16.22	2.40

* En el 84 de los 38 partos; 3 machos y 3 hembras nacieron muertos y una hembra murió a 6 días del parto. También en este período murió una vaca durante el proceso del parto. Existen 4 crías muertas que todavía no se desatan de las cuajales 3 son machos y una hembra y un macho se está criando en el corral.