



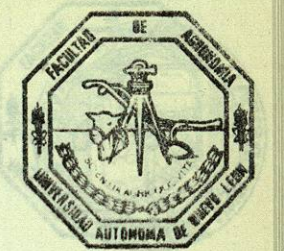
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA

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



TECNICO

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

CAMPO EXPERIMENTAL, MARIN, ZOOTECNIA

El Campo Experimental Zootecnia Marín, cuenta en la actualidad con diferentes explotaciones pecuarias, que forman parte importante en la enseñanza de la población estudiantil de la Facultad tanto a nivel básico como a la especialidad de Zootecnia disponiendo de su infraestructura para prácticas de las materias correspondientes y para la realización de trabajos encaminados a la obtención del grado por los estudiantes de licenciatura. Así como apoyo a diferentes proyectos de investigación tales como: Proyecto porcino, caprino y ovino. Por otro lado se tiene disposición para dar asesoramiento pecuario a las personas que lo soliciten. Se poseen explotaciones pecuarias que en lo sucesivo las denominaremos como programas de ganado lechero, ganado de carne "cría", caprinos, ovinos, ganado de carne "engorda", cerdos, gallinas ponedoras, pollos de engorda y especies menores y que a continuación se detallan.

PROGRAMAS

1.- PORCINOS

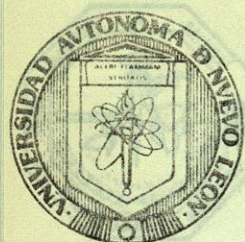
Este programa tiene como objetivo la producción de carne para abasto y en el futuro cercano servirá para realizar pruebas de comportamiento de animales del proyecto porcino, sin dejar de cumplir el primer objetivo. Los datos que se están registrando son raza, de pie de cria, fecha de monta, fecha de parto, número de lechones nacidos vivos y muertos, bajas, pesos al nacer destete y posdestete, consumo de alimento por corral de engorda (este no ha sido persistente), e identificación de cerdos a la venta. Se recomienda que se instale la báscula de 500 kg. (donada por el proyecto porcino) en la engorda para poder llevar los aumentos de peso diario y conversión alimenticia, también es necesario adquirir otra báscula para pesar cerdas antes y después del parto y después del destete, misma que se instalaría en el área de maternidad; y así poder aumentar los datos necesarios para hacer evaluaciones diversas dentro de éste programa.

ING. RAMON G. GUARDADO QUIROGA
Director de la F.A.U.N.L.
Presente

Se anexa al presente el informe solicitado correspondiente al periodo comprendido de Enero a Diciembre de 1984.

Esperando lo reciba de entera conformidad, se da gusto y agradece a sus apreciables órdenes.

c.c.p. archivo



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.



- 2 -

El sistema de identificación fué el de Camada / mes hasta diciembre de 1984; de Enero 1985 en adelante se identifica # de lechón/camada/mes.

Las construcciones realizadas en éste programa son cuatro corrales de gestación, tres corrales de monta, tres salas de destete de 5 m. x 5 m. c/u con capacidad total de 120 lechones, se incrementó la maternidad de 4 parideras a 12 parideras hábiles, se instalaron ventanas y calefacción con gas butano. También se electrificó con tubo conduit los escamoteaderos, así como la instalación de cajones, para mejorar las condiciones de temperatura y corrientes de aire. Se construyó un tapete sanitario para la maternidad y el piso del baño para las cerdas.

En los corrales de engorda, se instalaron bebederos adicionales hasta completar 3 por corral y se cambiaron los de tazón por las de chupón. Se necesita instalar puertas y ventanas en el destete y sería favorable aplicar poliuretano en maternidad y destete.

Se llevó a cabo una evaluación de aumento de peso por día de edad de puercos F_2 y F_3 y se obtuvo que los primeros aumentaron 20 gramos más por día de edad que los segundos, por lo que se aconseja tener un pie de cría F_1 York Landrace. Debido a lo anterior se adquirió un verraco York para cruzarlo con las cerdas F_1 y así poder reemplazar de muestras propias cerdas, necesarias para aumentar la rentabilidad del programa.

A partir de noviembre de 1984 se incluyó un trabajador mas, para atender primordialmente el área de maternidad y gestación.

Es necesario señalar que es muy importante excluir el paso de vehículos y tener un control de acceso al área de éste programa para evitar el brote de alguna(s) enfermedad(es).

2.-GANADO LECNERO

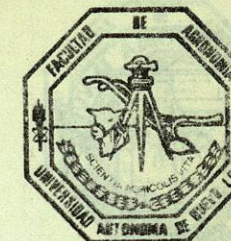
Dada la limitación de producción forrajera se recomienda que se limite a un número de 20 vacas, pero que el incremento sea respecto a la calidad de animales, pues se encuentra en un estado que tiene un grado alto de reemplazos.

Dado el auge que está cobrando la producción de leche en la región se están

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.



- 3 -

criando los becerros para posteriormente ofrecerlos como futuros sementales y que anteriormente se vendían para sacrificar.

Se construyó el piso de la sala de ordeño y se instaló un boiler automático para la ordeña.

En los últimos meses se ha estado inseminando con el toro Chris (29 H 2811) el de mayor producción esperada predecible, por lo que se recomienda que en éste aspecto ser bastante cuidadoso pues la capacidad genética de nuestro hato lechero es bastante bueno, tal y como lo muestran las producciones.

Es necesario terminar de construir los corrales de vacas lecheras (lado Sur de la Sala de ordeña); para que pueda existir mayor capacidad para los programas de ganado de carne "Engorda" y Ganado de carne "Cría." Otro punto importante de señalar, dado que la producción de leche es alta y se debe de tratar de superarla es la de adquirir una ordeñadora mecánica que concuerde con las características del hato, aunque éste punto puede ser discutido por puntos de vista académico los cuales son positivos.

3.- GANADO DE CARNE "ENGORDA"

Se han adquirido 2 lotes de animales de engorda uno de ellos de 98 animales y el otro de 55. El primero se adquirió en noviembre de 1982 y el segundo en diciembre de 1984.

Se construyeron sombras de 50m de largo x 5.5 m. de ancho con una altura de 2.8 m. y otra sección de 55 m. de largo x 5.8 m. de ancho con la misma altura anterior y 11 corrales con sus bebederos, de los cuales 10 con capacidad de 20 cabezas c/u y un corral para 30 cabezas; falta por construir el corral de manejo, para el cual se poseen los durmientes necesarios para su construcción.

Este programa tiene como objetivos evaluar raciones que permitan minimizar costos en el cebamiento de animales, por otro lado también se pueden llevar a cabo evaluaciones en la engorda de animales con diferentes características raciales, diferentes estados de carnes, sexo y edades.



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.



- 4 -

4.- GANADO DE CARNE "CRÍA"

Se han construido aproximadamente 5 Km. de cercos; 6 melazeros y 12 comederos. Se cuenta con aproximadamente 550 Has. de pastas de Buffel en las cuales se tiene la necesidad de proseguir con el control de arbustivas pues en éste aspecto se empezó con éste trabajo en la pasta 1'. Es importante la reparación general de los cercos, tomar medidas de conservación de suelo y agua, resiembras de algunas superficies, así como incrementar el área de pastoreo, construyendo cercos para crear nuevas pastas como por ejemplo lado oriente (laboratorio de Química), lado oriente de las porquerizas, engorda y ganado lechero hasta los salones de clase del departamento de Zootecnia, y lado norte de la presa vieja. Es importante proseguir con los pesos al nacer, al destete y mensuales, con la inseminación artificial de las vacas con sementales franceses y con las pruebas de comportamiento individual de las crías para poder tener mejores bases tanto para el reemplazo como para los animales de venta, además acumular datos necesarios para la enseñanza en las cátedras correspondientes.

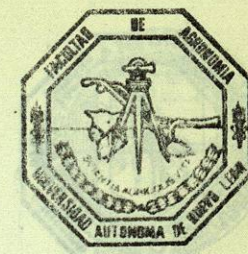
Otro punto importante de trabajo es el de reducir los partos distócicos en el hato y esto se puede reducir al mínimo con manejo y selección de toros con bajo peso al nacimiento. Dado los partos programados para éste año el número de crías es muy posible que rebasen los 50, por lo que es necesario la utilización de los corrales de engorda para realizar las pruebas de comportamiento y así cuidar las pastas para las vacas pie de cría.

Dado el grado de avance dentro de éste programa se propone (si las condiciones económicas lo permiten) que para la próxima exposición de ganado en Guadalupe, N.L. se pueda llevar un pequeño lote de hembras con la finalidad de ir abriendo mercado para las crías a destetar en éste año y al mismo tiempo dar a conocer a la Facultad como criador de ganado charolais Frances.

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.



- 5 -

5.- GALLINAS PONEDORAS

Se tiene una capacidad por 4,000 gallinas ponedoras dejando distribuidas en 2 naves de 2,000 c/u. Se dejó de tener gallinas en el mes de agosto de 1984. Respecto a éste punto es necesario señalar 2 situaciones fundamentales para el desarrollo de éste programa. Uno de ellos es que últimamente dicho tipo de explotación no es económicamente redituable; el otro es de que debido a la crisis económicas que se está sufriendo no hay dinero para invertir en las gallinas. Dado lo anterior se podrá hacer inversiones dentro de éste programa cuando el campo esté económicamente estable y esto redunde un beneficio efectivo y real en el desarrollo de otros programas. Cabe aclarar que el campo como se ha visto y palpado a crecido en cantidad y calidad de animales e infraestructuras y que repercuten en la enseñanza.

Dentro de éste programa se rehabilitaron las bases de las jaulas, así como el cambio total de los bebederos de una de las naves. La instalación de tanques medicadores se tiene en un 50% de avance, dichos tanques están adquiridos y se encuentran en el almacén.

6.- POLLOS DE ENGORDA.

Dentro de éste programa, se tienen 2 naves, una con capacidad de 10,000 y otra de 4,000 pollos, la primera totalmente automática y la segunda con el sistema tradicional. La nave de 10,000 pollos con dimensiones de 110 m. de largo x 10 m. de ancho, se terminó de construir e instalar el equipo en 1982 por lo que se adquirió una revoladora de cemento misma que se ha estado utilizando en la facultad. La instalación de los tanques medicadores ya están instalados. Se han engordado cuatro parvadas de pollos, una de 4,000 y otra de 5,000; otra de 500 y la última de 1,000 pollos. Sería recomendable que se engordaran parvadas de 500 a 1,000 pollos de una forma continua, esto es debido a que en parvadas grandes se corre el riesgo de perder dinero, pues hasta ahorita no se tiene segura la comercialización de éste producto.