

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA  
REALIZACION DEL SERVICIO SOCIAL EN :

**LA COOPERATIVA**  
**SAN LUIS TZAXIALTEMALCO**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

*Este trabajo lo dedico a  
" MIS MEJORES AMIGOS " :*

*Agustín Monroy Salgado*

*y*

*Luz Ma. Caballero de M.*

*Quienes con tanto amor, esfuerzos  
y esperanzas han colaborado en la  
transformación de su pequeña Luz-  
en un " Ser Humano " .*

Antonio Amor :

Por vivir,

por ser " tú " y

por estar aquí ...

Gracias.

*En la conciencia profesional :  
por insignificantes que sean las  
cosas ;  
Nunca estará de más el último es  
fuerzo por tratar de hacerlas --  
bien.*

*Luz Ma. Monroy C.*

## PROLOGO

En la atenta respuesta a la solicitud presentada el 30 de Agosto de 1972, por medio de la cual se pedía permiso para realizar las actividades correspondientes al -- Servicio Social; posteriormente se notificó la aceptación de dicha solicitud, haciéndose notar que el Servicio Social debería ser llevado a cabo en el lugar determinado por el Centro de Estudios del Desarrollo, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la U.N.A.M., bajo la asesoría del Licenciado en Sociología : C. Gustavo de la Vega Shiba.

Las indicaciones del C. Lic. De la Vega fueron las de participar en un programa preconcebido en el seno del Centro de Estudios del Desarrollo, con el que se perseguirían las metas planteadas por dicho centro.

El lugar donde se consideró que ---- debían de efectuarse dichas actividades -- era en el poblado de San Luis Tlaxiátemaloo, perteneciente a la delegación de Xochimilco en el Distrito Federal.

San Luís Tlaxiátemalco ó San Luís de las Flores, se encuentra en el kilómetro - 37 de la carretera México - Tulyehualco, - ubicado entre San Gregorio Oxtopulco y Tulyehualco al sur del D.F.. Le rodea por su lado sur: un cinturón montañoso; por el lado este y oeste comunicado por la carretera de acceso y hacia el lado norte canales y chinampas.

La gente que forma la población en este sitio son personas eminentemente agricultoras, que, en la actualidad están descuidando mucho la referida actividad, -- puesto que sus necesidades han superado hace mucho tiempo a sus ingresos.

Las personas económicamente activas -- forman un grupo muy reducido.

Sus costumbres son ancestrales en la mayoría de las familias, por guardar aún : mitos, religión y supersticiones, así como -- una enorme desconfianza generalizada.

Fuimos canalizadas para el principio -- de nuestro trabajo, a una cooperativa for-



mada con anterioridad y con una vida de 24 meses al llegar a ella.

A nuestra llegada, ésta se notó con una conciencia plena de desorganización, - desmoralización y sin programas establecidos. Se apreció al mismo tiempo la infiltración en el grupo de la cooperativa, de células negativas mantenidas exclusivamente por razones políticas.

Todas las situaciones expuestas fueron de principio, escollos que hubo que salvar, no con pocas dificultades.

Hasta que por fin logramos despertar el entusiasmo de los cooperativistas, y por lo cual su animidad fue totalmente motivada, cualidad que en todos aspectos encierra este informe. Considerandose que el esfuerzo desarrollado a través de las actividades llevadas a cabo nunca fué en vano.

Ahora al concluir este Servicio, rendimos cuentas a : Nuestro Asesor, al H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina Veterinaria, a nuestra conciencia profesional y a ese pequeño grupo campesino que tanta experiencia nos ha brindado.

## *I N T R O D U C C I O N*

La búsqueda del perfeccionamiento del ser humano desde que éste nació al mundo y de época a época no ha tenido la oportunidad de fraguarse, ya que las circunstanciales necesidades que le aparecen a diario no han permitido que esto se realice.

No se acusará jamás a la ciencia por sus grandiosos descubrimientos y los enormes gastos que ello representa, a los pueblos que lo practican, ya que ello implica el tratar de encontrar métodos adecuados a la estabilidad del ser humano. Sin referir / con lo anterior el perfeccionamiento creciente en la producción de los materiales bélicos.

De lo que si podemos acusar al hombre es de su indolencia por ser humano.

Por lo cual esperaremos no caer en este error y buscaremos continuamente con fé, con amor y con trabajo, no importando el sacrificio que ello nos afecte, y tal vez en el futuro, podamos encontrar la época en que el hombre equilibre la ciencia contra su humanismo.

R A Z O N

La valoración de un informe de cualesquier especie radica fundamentalmente en dos aspectos :

I) El informe en sí, que se traduce como el hecho de los actos desarrollados con los conocimientos adquiridos, bajo la experiencia obtenida a través de las relaciones que, "Fueron Asimiladas Hasta el Momento" y que pueden ser :

Menores, suficientes o bastas, estas últimos de difícil realización en el principio de una empresa.

II) El segundo aspecto será el que constituya indudablemente el valor científico, con bases experimentales, hipótesis y conclusiones añadidas a las lógicas resultantes, que son las sugerencias basadas en la experiencia y que pueden dar, mayor dominio al futuro de cualquier materia.

FUNDAMENTO

*La necesaria organización hacia todos los niveles de actividad del país, plantea a cada momento, la búsqueda de nuevos métodos que puedan concebir una mayor estabilidad a todas las actividades en general.*

*Este informe se funda en dichas necesidades, y como tal agrega sus experiencias con el fin de lograr, aunque sea en humilde proporción parte de los objetivos deseados.*

*F I N A L I D A D*



*La superación constante de todos los sectores sociales marginados, unido a la tecnificación dada por la sociedad experimentada. Y un futuro de mejorada economía y educación en todos los campos, particularmente el que a nosotros incumbe, basados en las necesidades múltiples que padece nuestro pueblo.*

## OBJETIVOS

1.- Deseo profundo de que se entien  
dan las dos porciones de que consta el-  
texto : Social e Informativo.

2.- Buscar en las personas que leén  
éste, la comprensión en todos sus aspec-  
tos.

3.- Desear, poder seguir elaborando  
con mayor técnica y conocimiento estos -  
informes.

4.- Que este informe jamás se consi-  
dere como demagogía , sino que se entien  
da el sincero sentimiento que lo acompa-  
ña.

DESARROLLO  
DEL TRABAJO

## I N D I C E

### *Concepto Integral.*

- 1) *Razón.*
- 2) *Fundamento.*
- 3) *Finalidad.*
- 4) *Objetivos.*

### *Capitulos.*

*I.- Investigación de la especie  
cunicola.*

*II.- Planeación de la granja.*

- 1) *Exordio.*
- 2) *Proyecto Económico.*
- 3) *Ejecución de la planeación.*

*III.- Adiestramiento.*

*IV.- Asesoramiento Técnico.*

*V.- Control y Supervisión.*

*Sugerencias.*

*Conclusiones.*

*C O N C E P T O*  
*I N T E G R A L*

El reconocimiento del estado de retraso en que se encuentra el campesinado en nuestro país, puede palpase al conocer directamente los problemas que a --- ellos aquejan, y las medidas angustiosas con las que tratan de su superpermanencia, sin llegar desde luego, a las ancestrales etapas de vegetación y errantismo; habiéndose establecido en una época que no llego a la colonial, pero en donde --- aún en gran parte se satisface el feudalismo.

Viviendo los primeros instantes al calor de su amargura, y decidida con anterioridad nuestra misión en cuando a : " La Creación de un Establecimiento de Cría, Reproducción y Explotación de Carne de Conejo " , se nos creó la necesidad de formar en dicha gente como primer objetivo: El de buscar su confianza, su --- unión y su humanificación.

El hecho histórico que para nuestra

vida representaba aquel trabajo, se clasificó en poco tiempo en un segundo término y ante nuestros ojos abriéronse un cúmulo de aspectos conocidos por uerua, pero jamás sentidos tan hondamente en nuestra conciencia, y por lo cuál entendimos que un día sin quererlo y menos -- aún sin desearlo, seguramente nos encontramos empezando una historia en la -- que no eramos nosotros mismos, sino el -- individuo preparado, entrenado y posible mente sacrificado en el camino de un --- ideal.

Ideal que ansiosamente deseáramos -- tuveran todos los profesionistas con -- amor creciente.



R A Z O N

Se ha entendido siempre dentro de -  
las aulas superiores, que la ambición ma-  
yor de un estudiante, es llegar al momen-  
to ideal de presentar los últimos requere-  
mientos de fin de estudios, dentro de-  
los que incluye un informe como el pre-  
sente, que aluda a las actividades desa-  
rrolladas en : Un Servicio Social.

FUNDAMENTO

Este informe guarda la característica particular de llenar no solo dicho requisito, sino también la satisfacción de haber cumplido con él en todos sus aspectos; en la medida de los conocimientos básicos adquiridos.

La realización de nuestra primera gran experiencia en el campo profesional hace nacer también la inigualable satisfacción de empezar a servir actuando -- profesionalmente.

*F I N A L I D A D*

Es deseo ferviente que éste informe sirva de incentivo a quién hoy lo hace y cree o se inifique a las diarias batallas por el bienestar de nuestro marginado pueblo, al que tanto nos debemos y -- que siempre olvidamos, tal vez por la inconciencia heredada a través de las épocas.

## OBJETIVOS

Los objetivos al que el presente ha deseado llegar se pueden dividir en :

- 1.- Sociales.
- 2.- Económicos.
- 3.- De producción.

1.-Sociales.

a) Buscar la confianza grandemente - perdida del campesinado en el Médico Veterinario.

b) Ampliar la educación del campesino con métodos técnico - científicos.

c) Lograr el reajuste social de estos dada su particular marginación.

d) Erradicar los conceptos negativos heredados al campesino.

e) Crear la humanificación y unificación del campesino.

2.-Económicos.

a) Mejorar su nivel de vida.

b) Crear nuevas fuentes de trabajo.

c) Aumentar su poder adquisitivo.



d) Aumentar la fuerza de trabajo económicamente activa.

e) Mejorar la distribución de la riqueza, a través de la formación de sociedades cooperativas.

### 3.-De producción.

a) Desarrollar la capacidad productiva del campesino.

b) Aumentar las áreas de producción.

c) Coordinar armónica, coordinada y concordantemente las actividades agrícolas y pecuarias.

d) Buscar el máximo de explotación racional de sus tierras.

## C A P I T U L O I

### *Investigación de la Especie Curfcóla.*

En la búsqueda de conocimientos sobre la especie cunícola se ha recurrido a diversas fuentes de información.

Los conocimientos básicos necesarios han considerado los dos aspectos más importantes:

1.- Teórico :

a) La información directa, obtenida de Médicos Veterinarios especialistas y cunicultores.

b) El conocimiento práctico recopilado de : Libros especializados, revistas y boletines.

2.- Práctico :

a) El conocimiento práctico directo se logró a través de visitas consecutivas a diferentes centros cunícolas.

b) La información práctica indirecta la proporcionarán Médicos Veterinarios especializados en esta rama de la zootecnia que han tenido gran experiencia y poseen valiosos conocimientos técnicos sobre el manejo de esta especie.

En el transcurso de la etapa de investigación realizada, se encontró en la opinión de algunos cunicultores que la explotación del conejo es una actividad rentable, pero también hay quienes han afirmado que la cría del conejo es un negocio arriesgado, que requiere de muchos gastos y trabajo para obtener solo modestos resultados.

Debido a la gran prolificidad del conejo en corto tiempo, se han considerado las ventajas del desarrollo de esta especie, en el incremento de nuevas actividades zootécnicas para el abastecimiento de proteínas para el abastecimiento de proteínas de origen animal.

Sin embargo no debemos olvidar que el aspecto económico es a la vez la base y el objetivo de tantos esfuerzos. Es por esto que el perfecto cálculo de los gastos e ingresos en que el conejo interviene es de vital importancia.

Por otro lado las explotaciones cunicolas "Tipo", requieren de construcción

nes modernas, fabricados con materiales durables y económicos; situadas en regiones de clima templado, con poca humedad ambiente; la apropiada disposición de agua potable y el acceso de las vías de comunicación son factores esenciales en la construcción de la granja.

Las instalaciones, cualquiera que sea su material, deberán buscar siempre la mejor disposición del espacio y de condiciones que favorezcan la aplicación de las mejores medidas higiénicas. La aplicación de los pisos de cemento, la correcta situación de las ventanas, el uso de jaulas modernas que favorezcan la adecuada observación de los animales son detalles importantes en el manejo de un conejar.

En el caso de explotaciones con miras a la explotación de carne, será preciso fijar el mejor control de los animales en lo que se refiere al crecimiento y al consumo de alimento.

Para las explotaciones que tienen -- por objeto la venta de pieles y de carne, no debemos olvidar que las razas de piel blanca son las de más fácil salida.

Entre las razas más usadas en las explotaciones de doble propósito, una de las más populares " La Nueva Zelanda " que presenta una buena proporción tanto a su fertilidad, prolificidad, rusticidad y una gran resistencia a las enfermedades, cualidades que han sido, las que han favorecido su gran aceptación en la mayoría de las explotaciones cunicolas.

El futuro económico que nos brinda la cunicultura es muy alentador, debido a las cualidades propias de los conejos en tanto a su ciclo biológico, su fácil manejo y las ventajas propias que marca su combinación con las actividades agrícolas.

## C A P I T U L O II

### *Planeación de la granja.*

Para decidir la planeación de la granja se tuvieron en cuenta los siguientes factores :

La necesidad de ampliar las fuentes de trabajo de los cooperativistas y su nivel económico y social de vida.

A raíz de los resultados negativos que sobre el análisis de las tierras y de las aguas que las riegan las chinampas en la región; las ventajas para instalar empresas de tipo pecuario, aumentaron -- considerablemente.

Aunado esto, a las características físicas y ecológicas de la zona, las vías de comunicación y la actividad propia de los habitantes del lugar, se consideró que si era viable la instalación de una granja cunicola en esta zona.

Sin embargo, el aspecto negativo lo constituyó: la falta de capital y de un terreno propio para el pronto establecimiento de la granja.

Por lo cual se procedió a elaborar-



un proyecto económico con el fin de solicitar un crédito, que permitiera realizar la operación que se tenía en mente.

- 1 -

### PROYECTO ECONOMICO

#### Exordio.

Para la realización del proyecto -- nos basamos en los diferentes datos zoológicos de los conejos productores de carne, entre los cuales se encuentra la raza Neolandeza, que de acuerdo con la ecología de nuestro país y por los estudios realizados en la S.A.G., se ha demostrado que esta raza es la que mejor se adapta a nuestro medio y presenta más resistencia a las enfermedades, ventajas estas muy superiores a otras razas.

Por su tamaño la raza Nueva Zelanda incluye conejos que son de talla mediana cualidad que influye enormemente sobre el índice de la carne en canal y la relación en las conversión alimenticia.

A raíz de las experiencias vividas por los diferentes cunicultores del país, se ha concluido : Que un conejar destinado para la explotación de carne, necesita una población mínima de 300 hembras reproductoras.

Este dato ha sido calculado para que una familia pueda vivir modestamente con el trabajo de un solo hombre - día.

En este caso, el estudio se llevó a cabo en la conciencia de que las necesidades eran para 24 miembros de una cooperativa.

Por lo cuál se realizó el proyecto - que en su " Punto Inicial ", considero -- una población de 330 reproductores, cantidad que buscaba en primer lugar, con el número mínimo de animales que fuera económicamente rentable. Sin dejar de calcular que las utilidades resultantes y repartidas entre tantas personas por este solo concepto es poco. Para lo cual se prevé la industrialización de los productos primarios de la granja.

Estudio Económico para la creación de:  
"Una Granja Cunicola para la Explotación  
de Carne".

INVERSION INICIAL.

I.-Instalaciones.

1) Terreno.

Adquisición de 500 m<sup>2</sup> a un costo  
de \$ 40.00 m<sup>2</sup>. ..... \$ 20,000.00

2) Caseta.

De 400 m<sup>2</sup> para albergar 330 re--  
productores, a razón de \$ 90.00-  
el metro. .... \$ 36,000.00

3) Bodega y Oficina.

Bodega de 6 m<sup>2</sup> y un local para -  
oficina de 4 m<sup>2</sup>. De tabicón, pi-  
so de cemento y techo de lamina-  
de cartón. .... \$ 9,000.00

4) Jaulas.

330 jaulas para conejo, indivi--  
duales, de alambre, de medidas :  
40 x 60 x 70 cm., con bebedero y  
comedero. A precio de \$ 70.00 -  
cada una ..... \$ 23,100.00

5) Nidos.

30 nidos a razón de \$ 30.00

cada uno ..... \$ 1,200.00

II.- Animales.

1) Hembras.

300 hembras de raza Nueva -

Zelanda, con un valor de --

\$ 50.00 cada una ..... \$ 15,000.00

2) Sementales.

30 sementales Neozelandeses

a un precio de \$ 100.00 c/u. .... \$ 3,000.00

III.- Alimentación.

Alimento por los 330 animales

a razón de un consumo diario-

por conejo de 150 g., que al-

año daran 19 toneladas a pre-

cio de \$ 1,500.00 Tonelada. .... \$ 28,500.00

IV.- Medicinas.

Medicinas y medicamentos a -

razón de \$ 5.00 anuales per-

conejo, por 330 sera ..... \$ 1,750.00

TOTAL DE LA INVERSION. ..... \$ 138,000.00

COSTEABILIDAD :

- 1.- Cada hembra ha sido programa da para 5 partos anuales, con un promedio de 8 gazapos por parto, 300 conejas en un año producirán 12,000 gazapos -- que a un costo de venta promedio de 18.00 por animal, se tiene el primer año por el total de la población. .... \$ 180,000.00
- 2.- Venta de 12,000 pieles a un costo de \$ 4.00 c/u. .... \$ 48,000.00
- 3.- Venta de estiércol para abono a razón de 36 m<sup>3</sup> anuales a razón de \$ 200.00 por cada camión de 4 m<sup>3</sup> produce un total de ..... \$ 2,500.00

TOTAL . \$ 230,500.00

## AMORTIZACION

1.- El 10 % del costo de las instalaciones : Concepto anual.

a) Terreno .....	\$ 2,000.00
b) Caseta .....	\$ 3,600.00
c) Bodega y oficina .....	\$ 900.00
d) Jaulas .....	\$ 2,310.00
e) Nidos .....	\$ 120.00

2.- Animales.

1) Vientres .....	\$ 30,000.00
2) Sementales .....	\$ 1,500.00

3.- Costos de Producción.

1) Alimentación para un año. ....	\$ 28,500.00
2) Medicinas por un año .....	\$ 1,750.00

## RENTABILIDAD :

1.- Costo de la Inversión Inicial.....	\$138,000.00
2.- Costo de producción anual.....	\$ 70,780.00
3.- Utilidades anuales .....	\$183,500.00
4.- Utilidades mensuales .....	\$ 10,000.00

### **Conclusiones.**

Para aumentar las utilidades de este proyecto, se sugiere la industrialización directa de los cooperativistas sobre los productos primarios de la granja.

Se prevee la creación de un restaurant - para la venta de la carne de conejo, en diferentes formas.

Los cooperativistas también podrán ellos mismos tratar las pieles y confeccionarlas para que de esta manera las utilidades puedan por lo menos triplicarse en un corto tiempo.

### Ejecución de la Planeación.

Con el proyecto elaborado, se dispuso inmediatamente a efectuar la solicitud del crédito en : El Banco de Crédito Ejidal.

El crédito no se pudo conseguir, porque se consideró que la empresa no era segura, debido a la nula experiencia de los cooperativistas en el manejo de la especie cuñícola, además de que :

- a) Los libros Contables y Sociales de la Cooperativa no estaban al corriente.
- b) A los miembros de la cooperativa la inversión se les hizo muy elevada.
- c) Aunque de carácter moral, ninguno de los cooperativistas quiso avalar el proyecto, si esto hubiese sido necesario.

Los sucedido entonces, motivó la desmoralización de la gente, que aunque no querían arriesgar nada, si tenían interés por trabajar, y a pesar de todo sugirieron comenzar con lo que tenían.

Para entonces el capital que había en-



la cooperativa era de \$ 4000.00 (cuatro mil pesos), que estaban dispuestos a utilizarse en el inicio de la nueva empresa.

Y comenzamos, casi como al principio :

Sin dinero y sin terreno.

De acuerdo con los pocos recursos económicos y la ideosincrasia de los campesinos, el proyecto inicial se transformo en una granja de tipo familiar que " no es rentable ", pero que debido al entusiasmo que reinaba entonces, se persistio en que esta siguiera adelante.

Uno de los miembros de la cooperativa consiguió prestado un terreno, en el que -- hay un local de 15 metros de largo por 9 - de ancho ( o sea un área total de 135 m<sup>2</sup> ), con paredes de tabique, techo de lamina y piso de tierra.

Dicho local fué aprovechado, pero a -- fin de poder ocuparlo, los cooperativistas procedieron a limpiarlo y pintarlo con cal; le restauraron el techo y la puerta y recubrieron las ventanas con tela de alambre y-

cortinas de manta.

Se procedió después a fabricar las jaulas con madera y tela de alambre; los comederos y bebederos se adaptaron después de fabricarlas con latas de aceite. La población animal se adquirió poco a poco, hasta que se tuvo 24 reproductores.

A través de tantos altibajos sufridos la manutención de la pequeña granja se ha llevado con dificultad. El balance real de las actividades efectuadas tiene sus puntos negativos como lo son: La proyección de los problemas sociales y políticos de los cooperativistas, que afecta de manera radical la situación del conejar y por lo tanto su propia economía.

La población animal con la que terminamos nuestras actividades es de:

1.- 18 hembras reproductoras.

De las cuales están:

8 en periodo de gestación.

5 en periodo de lactación.

5 en periodo de descanso.

2.- 2 sementales Neozelandezes.

3.- 89 gazapos de los cuales:

53 están proximos a salir al mercado.

36 gazapos en lactación.

La población total de la granja es de 109 animales, todos en buen estado.

Desgraciadamente la economía es el punto que afecta más la granja, pero que pronto se va a resolver cuando se tengan las ganancias de las primeras ventas, lo cuál es alentador en el desarrollo de esta granja.

Sin embargo haciendo el estudio económico de la ejecución real hemos tenido los siguientes resultados :

Relación de la Rentabilidad de la granja.

I.- Instalaciones.

a) Terreno .....	\$	-----
b) Caseta. Por concepto de restauración de la puerta y el techo.	\$	400.00

c) Bodega y oficina..... \$ -----

d) 25 jaulas rusticas, de madera  
y malla de alambre. Conside--  
rando un costo promedio de --  
\$ 30.00 jaula. .... \$ 850.00

e) 20 nidos de madera, a \$ 2.50-  
costo de cada uno ..... \$ 50.00

II Animales.

a) 22 conejas Neozelandesas a -  
precio de \$ 40.00 c/ u. .... \$ 880.00

b) 2 sementales Nueva Zelanda a  
costo de \$ 100,00 c/u. .... \$ 200.00

III.- Alimento.

a) Alimento consumido aproxima-  
damente. .... \$ 1900.00

IV.- Medicinas.

a) Considerando a \$ 1.00 por con-  
cepto de medicamentos por ca-  
da animal. .... \$ 22.00

TOTAL DE LA INVERSION INICIAL .... \$4402.00

**COSTEABILIDAD.**

Por la etapa de iniciación..... \$ -----

**AMORTIZACION.**

Por concepto mensual del ma-  
terial invertido en 4 meses-

total ..... \$ 35.00

b) Por depreciación de los -

reproductores..... \$ 20.00

INGRESOS ..... \$ -----

**RENTABILIDAD NEGATIVA.**

**SALDO : NEGATIVO ..... \$ 4457.00**

### Conclusiones :

La falta de previsión hacia el futuro, del material humano que ha intervenido en la ejecución del trabajo, aunado a las carencias económicas, nos ha situado en una dolorosa realidad, con los resultados que se aprecian. Sin embargo debemos ser concretos en la solución de los problemas y consideramos que:

1) La solución deseada indudablemente es, que la granja reciba de inmediato el impulso económico, moral y social efectivo, para alcanzar por lo menos la etapa inicial del proyecto.

2) De otra forma, se podría clausurar definitivamente, con el fin de evitar infructuosidades de los egresos económicos y la pérdida de tiempo de los cooperativistas.

### C A P I T U L O   I I I

Adiestramiento.

Esta etapa comprendió dos aspectos:

A.- El Teórico.

B.- El Práctico.

A.- El aspecto teórico, que se realizó a través de clases semanales : sobre *cunicultura* en sus carismas más generales - que fueron :

1.- Generalidades.

a) Definición de *cunicultura*.

b) Clasificación zoológica del conejo.

c) Características de los *lepóridos*.

e) Tipo de explotaciones *cunícolas* y -  
mención de las razas destinadas en-  
las diferentes fines zootécnicos.

f) Características del conejo de carne  
y principales razas.

g) Cualidades de la raza *Neolandeza*.

h) Productos y subproductos del conejo.

2.- Instalaciones y alojamientos.

a) Generalidades.

b) Tipos de instalación y materiales.

c) Condiciones ecológicas que influyen



en la planeación de una granja.

d) Importancia del clima, temperatura, humedad, luz.

e) Alojamientos.

f) Medidas.

g) Jaulas y tipos.

h) Accesorios.

3.- Reproducción.

a) Generalidades.

b) Elección de los reproductores.

c) Ciclo biológico.

d) Madurez sexual en machos y hembras. Edad, manifestaciones y características.

e) Ciclo estral.

f) El apareamiento.

g) Gestación : tiempo de duración.

Detección de la misma.

h) Parto.

i) Lactancia.

j) Destete.

k) Manejo de los reproductores. Proporción de machos y hembras, cuidados.

#### 4.- Selección.

- a) Cualidades del pie de cría.
- b) Elección; Características, edad.

#### 5.- Alimentación.

- a) Generalidades.
- b) Importancia de la alimentación.
- c) Plantas que se pueden suministrar a los conejos.
- d) Plantas tóxicas.
- e) Tipos de alimentación.
- f) Composición de los alimentos.
- g) Requerimientos alimenticios en las diferentes etapas de reproducción.

#### 6.- Enfermedades.

- a) Enfermedades más usuales.
  - Deficiencias nutricionales.
  - Parásitos intestinales.
  - Coccidiosis.
  - Coriza.
  - Neumonías.
  - Sarnas.

### 7.- Higiene y profilaxis.

- a) Importancia de la higiene.
- b) Importancia del aire y la luz.
- c) Limpieza y desinfección.
- d) Importancia del buen manejo en relación con la prevención de las enfermedades.

### 8.- Sacrificio del conejo.

- a) Diferentes métodos de sacrificio.
- b) Técnicas más usuales.
- c) Técnica de desollado.

### 9.- Manejo.

- a) Generalidades,
- b) Importancia del manejo.
- c) Atención diarias del coenjar.
- d) Diferentes normas en:
  - La alimentación.
  - La reproducción.
  - La profilaxis.

### 10.- Organización del trabajo.

- a) Planificación del trabajo.

## 11.- Economía.

### a) Ventajas y desventajas de la industria cunícola.

B) El aspecto práctico, se enseñó dentro de la propia granja y consistió en :

1.- Diferenciación de las distintas razas.

2.- Observaciones personales de los diferentes tipos de explotaciones.

a) Explotación de tipo industrial : La --- Granja Santa Veracruz de la S.A.G.

b) Pequeña explotación del Dr. Rolando --- Ortiz en el D.F.

c) Las conejeras familiares que implanto - la S.I.C. en los estados de Puebla y /- Tlaxcala.

Y observaciones directas en lo que se - refiere a los diferentes tipos de instalaciones e implementos, en las distintas explotaciones.

## 3.- Reproducción.

a) Manejo de los reproductores.

- b) Observación del celo.
- c) Apareamientos.
- d) Preparativos del parto.
- e) Sexado.
- f) Destete.

#### 4.- Selección.

- a) Observación de las características -  
ideales.
- b) Elección del pie de cría.

#### 5.- Alimentación.

- a) Diferentes tipos de alimentos.

#### 6.- Enfermedades.

- a) Reconocimiento y tratamiento de -las-  
enfermedades más comunes del conejar.

#### 7.- Profilaxis.

- a) Limpieza de :  
El local, las jaulas, los implementos  
y los alimentos.
- b) Administración de coccidiostatos.

#### 8.- Sacrificio y desollado.

### 9. Manejo.

- a) Observación de un conejar normal.
- b) Revisión directa de las conejas en sus diferentes etapas.
- c) Identificación de enfermedades.
- d) Administración y condiciones del alimento.
- e) Manejo de los reproductores.
- f) Utilización de registros.

### Conclusiones :

Es evidente que el aprovechamiento individual de cada uno de los cooperativistas en lo que refiere a este punto, fué condicionado a la constancia y el interés de cada uno de ellos.

Hasta hoy en terminos generales la evaluación de este punto ha dado resultados satisfactorios, a pesar de las variables en el coeficiente intelectual del grupo, -- que en ocasiones hizo difícil la labor.

## C A P I T U L O   I V

### *Asesoramiento Técnico.*

Además del continuo adiestramiento--  
que se brindó a los miembros cooperati--  
vistas, se procuró otorgarles, sobre la --  
marcha del trabajo la mejor orientación--  
con el fin de que ellos mismos realizáran  
satisfactoriamente las actividades pro--  
pias de su pequeña explotación cunícola.

El Asesoramiento Técnico incluyó:

1.- Asesoramiento sobre la organiza--  
ción del material humano.

Concientes ale la necesidad que im  
plica el buén cuidado en el manejo de la-  
granja, se requirió de una distribución -  
del trabajo, para que todos los cooperati-  
vistas tuvieran igual oportunidad de sa-  
tisfacer efectivamente la enseñanza teórica y práctica. Para lo cual se creó un ho-  
rario de trabajo que permitía en teoría -  
la actividad efectiva de todos los coope-  
rativistas.

El aspecto positivo de este horario-  
lo representó el que todos los miembros -  
de la cooperativa aprendieron a manejar -



básicamente su pequeña explotación.

La parte negativa la dió la irresponsabilidad de algunas personas, que solo se dedicaron a deslindar sus propias responsabilidades sobre otras personas que efectivamente si trabajaban.

La proyección de esta situación se reflejó al principio en el conejar, a raíz de los graves problemas que afectaron el estado de salud del conejar y principalmente en lo que se refiere a la mortalidad exagerada de los gazápos. Situación que afortunadamente fué controlada.

2.- Asesoramiento para mejorar las condiciones del local de la granja.

El tan deseado prototipo en cuanto a instalaciones se refiere, en ocasiones no se puede obtener, debido a los múltiples problemas que nos rodean, ya sean físicos, económicos o ecológicos.

En este caso el pequeño local que se consiguió provisionalmente para albergar -

a los primeros animales de la granja, sabemos bien que no es el ideal, porque tampoco son ideales las condiciones de nuestros campesinos, los cuales al tratar de adaptar sus propios recursos económicos en conjunto con sus esfuerzos físicos, tienen -- que enfrentarse a los problemas propios -- que le marcan sus carencias. A este respecto mencionaremos las fallas propiciadas -- por las insatisfactorias condiciones de -- los alojamientos, que también son un reflejo potente en la salud del conejar.

En este punto se mencionan los problemas clásicos que propicia la mala ventilación que trae como consecuencia el exceso de humedad, y que son, las causas más comunes en la presentación de catarros.

Estos son problemas, que solo a base de un manejo correcto del conejar pueden irse resolviendo, como se ha visto en este caso.

3.- Asesoramiento sobre el cuidado y manejo de la población animal.

A pesar del grán interés que mostrón en general los cooperativistas al -- tratar de aprender lo que se refiere al -- manejo de los animales en particular.

Aún en esta parte del asesoramiento encontramos grandes deficiencias humanas marcadas por la irresponsabilidad propia de algunos cooperativistas, ya que no -- faltó quién por ejemplo, a sabiendas :

Que una coneja recién parida y dis--- puesta para la lactación, jamás debe de-- ser apareada antes del d stete; hiciera-- caso omiso de esto último, error tan --- grande como el que se cometio en ocasio-- nes por ejemplo el de cumplir con los de-- beres que ya le habían sido marcadas por el horario de trabajo, a deshoras y en -- el último de los casos a abandonar la la-- bor que le había sido encomendada.

Son estos, errores cometidos a buen tiempo, cuando la población animal ahora es pequeña, y en consecuencia, los erro-- res que padezcamos ahora serán --Valga la

expresión- pequeños también.

#### Conclusiones :

La responsabilidad del Médico Veterinario como asesor técnico en cualquier empresa, y por pequeña que esta fuera; necesita en primer lugar asegurar la responsabilidad de las personas que orien en el trabajo, porque de otra forma, la labor realizada sería infructuosa económica y temporalmente.

Y sobre todo en una asociación cooperativista, en donde los antecedentes que se habían ya explicado: la importancia de nombrar un " Responsable Unico ", era pues obvia, pero desgraciadamente esto no se llevó a efecto por el tipo de sociedad de este pequeño grupo.

Es básico que en el futuro inmediato se corrijan los errores ya mencionados, lo cual se puede lograr a través de :

1.- La correcta planificación del trabajo que impida el empalmamiento de las labores.

2.- Que se limiten perfectamente las--  
actividades a desempeñar.

3.- Que se defina la responsabilidad -  
de cada uno de los miembros cooperativis--  
tas en tanto al factor trabajo.

Solo de esta forma, aseguraremos la -  
buena marcha de esta aún pequeña em--  
presa, a lo que apenas le estan sa---  
liendo alas.

## C A P I T U L O V

### *Control y Supervision de la Granja.*

La importante labor del Médico Veterinario en nuestro país, se ha puesto en evidencia a pesar de los grandes obstáculos con los que se ha topado.

En la época actual el Médico Veterinario ya no es el popular curaperros, --- por que ahora las necesidades actuales --- le marcan otro nivel de acción; hoy en día el Médico Veterinario se ha demostrado como el profesionista más adecuado --- ( además de otras cuestiones ), para --- asesorar y dirigir cualquier explotación pecuaria, tratetese de la especie que --- sea.

El Médico Veterinario como humano y como técnico esta siendo capaz de dirigir las grandes empresas, por que hoy en la Medicina Veterinaria es cuando se tienen que alcanzar los grandes metas, para cubrir en parte cuando menos los grandes --- problemas que sufre nuestro pueblo.

La proyección del Médico Veterinario - como técnico de la Medicina y del manejo - de los animales, que en este caso se ha referido a la especie cunícola, enfoca como tal su importancia desde el punto de vista económico.

Desde el punto de vista animal, la Medicina en su afán de procurar individuos sanos, se ha valido de las mejores normas de higiene y profilaxis con el fin de lograr sus objetivos, ya que sabemos perfectamente que los animales enfermos disminuyen notablemente el rendimiento general de la explotación. Además que en este caso, el conejo tiene una vida tan corta, que no puede darse el lujo de padecer una enfermedad seguida de una convalecencia.

Con la zootécnia en cambio, se persigue el máximo desarrollo de la explotación animal buscando : la mayor cantidad y calidad con el mínimo de inversión y de tiempo.

Es obvio entonces, que solo a través-



del control y la supervisión adecuada se -  
facilitará el desarrollo de lo antes men--  
cionado.

La asidua vigilancia sobre las condi--  
ciones ambientales del conejar ha sido ta--  
rea constante del Médico Veterinario.

El control y la supervisión de la ---  
granja se realizó en dos formas.

1.- Directa.

2.- Indirecta.

La primera consistió en observaciones  
hechas sobre los propios animales y la for--  
ma indirecta se llevó a cabo a través de--  
registros formulados en tarjetas especta--  
les.

El control y la supervisión de la --  
granja se llevó a cabo en los siguientes--  
puntos :

1.- Reproducción.

Mediante la anotación en las tarjetas  
de los reproductores que se apareaban, la -  
fecha, revisiones, parto, número de crías--  
viabilidad, fecundidad, el peso de los ga-

zapos y otras observaciones.

## 2.- Selección.

Se controla a través de la observación - directa del peso y los antecedentes de los progenitores.

## 3.- Alimentación.

Este es un punto de muy difícil control - ya que en la región en la que se encuentra la granja, no se cuenta con suplementos adecuados. Este problema es de los más graves - que se tienen en la granja, ya que el alimento que se está usando es balanceado de - tipo comercial. Y el problema se agrava más aún debido a que no existe en el mercado -- una estabilidad en el precio de este.

Lo que si existe y se realiza bien, es la supervisión sobre la higiene del alimento y de los implementos en los que se administra.

## 4.- Enfermedades.

Las enfermedades que se trataron en la -- granja fueron :

a) Catarros

b) *Diarreas inespecíficas.*

c) *Sarnas en las orejas.*

d) *Un caso de mastitis purulenta.*

*Enfermedades que han sido tratadas con resultados satisfactorias.*

#### *5.- Profilaxis.*

*La prevención de las enfermedades requiere de la armónica participación de todos los factores antes mencionados.*

*En cuanto a la prevención biológica de las enfermedades parasitarias, unicamente se han prevenido los problemas de parasitosis intestinales a través de la administración de coccidiostatos. en el alimento.*

#### *Conclusiones:*

*Es claro que solo mediante la supervisión y correcto control, de todos los factores que contribuyen a integrar la actividad de la granja se propiciara el correcto desarrollo económico. El problema más inmediato que hay que corregir es el que se refiere al costo de la alimentación; mientras eso no suceda, será muy crítica la situación a mantener.*

SUGERENCIAS.

1.- Hay que organizar un pequeño grupo-  
(no importa que no sean 24), tal vez de ---  
10 personas, pero que si tengan la concien-  
cia de lo que significa el cooperativismo.

2.- Organizar programas de trabajo efec-  
tivos.

3.- Planificar sus sistemas de trabajo -  
a fin de que puedan rendir más en menos ti-  
empo con menos esfuerzo.

4.- Hay que hacer conciencia en el campe-  
sino, que el profesionista es solo un medio  
por el cuál pueden lograr mayores benefi-  
cios y no la panacea que le va a resolver -  
sus más hondos problemas.

5.- Hay que colaborar con las autoridades  
para favorecer el desarrollo de nuevas acti-  
vidades que permitan la mejoría del campe-  
sino.

6.- O de otra forma en lugar de aumentar las fuentes de producción consideramos, que es más importante y beneficioso para el --- campesino bajar los costos de producción.

7.- La labor del profesionalista, cualquiera que sea su area, debe tender a favorecer el beneficio de la colectividad pero siendo esencial el : Evitar Paternalismos.

## CONCLUSIONES

Haciendo un análisis balanceado de todas las experiencias obtenidas durante el desarrollo de nuestras actividades, podemos afirmar con seguridad que en general los resultados son altamente positivos en todos aspectos.

1) El primer aspecto que pudiera considerarse egoísta, corresponde indudablemente a la satisfacción de haber podido -- al fin proceder técnica y científicamente en el campo del trabajo, lo cual ha significado un extraordinario acontecimiento -- de nuestra vida, y de nuestra carrera, -- por la comprensión ejercida sobre variadas situaciones, y que consideramos nos -- ponen en camino de llegar a resolver en -- el futuro

2) La formación de conciencia, del -- grupo de personas que asimilarán en mayor o menor proporción : las ideas, las experiencias y los conocimientos que se les -- ofrecieron.



3) El conocimiento palpado de los grandes problemas que estos marginados grupos de población sufren constantemente.

4) Se ha podido palpar también la indolencia heredada de estos grupos, por lo cual se piensa que es necesario formar grupos humano - técnico - científicos que les apoyen definitivamente en el principio de sus empresas, y no solamente con exhortos morales sino también económicos.

5) La educación sigue siendo problema primordial en la comunicación, pero puede ser superada con la constancia y es muy posible que después de ello la experiencia - del trabajo fecundo en estas gentes, sea - futuramente la herencia de estos grupos.

6) La economía también factor primordial en los núcleos referidos, da como resultado que los individuos no dediquen a una empresa como esta el tiempo necesario - perdiendo con ello el interés, el conocim--

miento y la experiencia por adquirir, --  
causando con ello, lógicamente, la deser-  
ción.

7) Se ha notado que la deserción alu-  
dida es fruto también de los resultados, -  
que no pueden ser inmediatos, y sus cos-  
tumbres les hacen regresar a sus activida-  
des anteriores en el clásico " Mas vale -  
mallo por conocido que bueno por conocer".

8) El aprovechamiento en general de -  
todo lo ofrecido, fué asimilado exponien-  
do con toda honradez por un grupo minori-  
tario en la cooperativa, pero con la posi-  
tividad también honrada de haber quedado-  
en el grupo con mayor preparación humana,  
técnica y científica como fuerón perso-  
nas con estudios de nivel medio superior-  
de ferrea voluntad y dispuestos al sacri-  
ficio.

9) La consecuencia futurista de que -  
el personal mejor entrenado tenga dicha -

capacidad, orilla a pensar que la semilla sembrada reeditar los frutos, en un plazo que no puede determinarse.

10) Este informe hace notar por todo lo expuesto, que al mismo tiempo de informar, guarda en el fondo de su contenido - una autocrítica que se prolonga hasta la conciencia y en la cual se considera, que se obró con limpieza moral y desde luego con todos los defectos que se nos pueden atribuir por la falta de experiencia, la cual trató de superarse siempre con voluntad y preparación.

Creemos que solo cuando los esfuerzos se unifiquen, se asegurara el desarrollo en una perfecta organización, la que a su vez sera la base del progreso económico, educativo y social de estos núcleos de los que hoy hemos quedado : Eternamente Enamoradas.

C. Universitaria, a 27 de junio de 1973.

AL H. CONSEJO TECNICO DE  
LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA,  
P r e s e n t e .

Me permito distraer su amable atención con el fin de agradecer a ustedes, el haberme concedido su autorización para realizar mi servicio social, solicitado según consta en el expediente N° 177, de fecha 23 de septiembre de 1972, que fue aceptado el 6 de febrero de 1973.

Ahora al concluir el mismo, reciban ustedes mi informe final de las actividades realizadas durante dicho servicio.

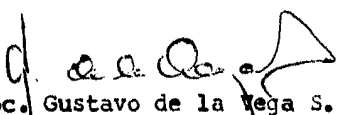
Aprovechando la ocasión, les reitero mis cordiales y sinceros saludos.

Atentamente.



Luz María Monroy Caballero,  
N° de Cta. 6505100-9.

Vo. Bo.



Soc. Gustavo de la Vega S.  
Investigador del Centro -  
de Estudios del Desarrollo,  
Facultad de Ciencias Polí-  
ticas y Sociales.

**FIN**