



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
CUAUTITLAN**

**" LOMA DEL MANANTIAL FASE III"  
(Mpio. Tierra Blanca / Edo. Veracruz)**

**INFORME DE SERVICIO SOCIAL**

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE :  
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**P R E S E N T A :  
JORGE ASTUDILLO PEREA**

**A S E S O R :  
MVZ MISAEL RUBEN OLIVER GONZALEZ**

**CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX.**

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**

**1997**



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES -CUAUTITLAN  
UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR  
DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

REGISTRO DE EXAMENES  
PROFESIONALES

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS

DR. JAIME KELLER TORRES  
DIRECTOR DE LA FES-CUAUTITLAN  
P R E S E N T E .

AT'N: Ing. Rafael Rodríguez Ceballos  
Jefe del Departamento de Exámenes  
Profesionales de la F.E.S. - C.

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicar a usted que revisamos el  
Informe de servicio social "Loma del Manantial Fase III"

que presenta el pasante: Jorge Antudillo Perea  
con número de cuenta: 9052323-7 para obtener el TITULO de:  
Médico Veterinario Zootecnista

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios para ser discutido en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

A T E N T A M E N T E .  
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Cuautitlan Izcalli, Edo. de Méx., a 6 de Junio de 1996

PRESIDENTE	<u>MVZ Jorge López López</u>	
VOCAL	<u>M. en C. Carlos Manzano Cañas</u>	
SECRETARIO	<u>MVZ Misael Rubén Oliver González</u>	
1er. SUPLENTE	<u>M. en C. Carlos García Tovar</u>	
2do. SUPLENTE	<u>MVZ Enrique Flores Garza</u>	

## DEDICATORIAS

**A mis padres:**  
Oliva y Alfonso, por su amor, comprensión, consejos y apoyo incondicional que me han brindado a lo largo de mi vida, quienes con sus sacrificios me han otorgado el regalo de culminar una profesión.

### MIL GRACIAS

**A mis hermanos:**  
Ivette, Alfonso, Victor Manuel y Daniel por los gratos momentos compartidos

**A mi tío Isidro:**  
Por su apoyo durante todo este tiempo de estudio para la realización de un objetivo común, la obtención de un título profesional.

**A mis familiares y amigos:**  
Que de alguna manera han contribuido directa e indirectamente en mi formación.

**En especial a la Srita. Adela Nolasco:**  
Por su apoyo y quien fué un impulso para el inicio y terminación de este trabajo, gracias amor por todo.

## **AGRADECIMIENTOS**

**A la comunidad de Loma del Manantial.**

**A el Sr. Daniel Rangel y familia, por las facilidades prestadas en cuestión de vivienda durante nuestra estancia en la comunidad.**

**A la Sra. Cristina Flores, por su apoyo para el desarrollo de nuestras actividades como brigada.**

**A la familia Nolasco Gómez, por la confianza, amabilidad y el apoyo recibido.**

**A mis compañeros de brigada; Marisela, Alejandra y Juan, por haber compartido juntos todos los momentos y situaciones inolvidables que se presentan en una comunidad rural.**

**Al H. Jurado por sus observaciones y sugerencias**

**MVZ ROGELIO BARROSO RAMOS  
JEFE DEL DEPTO. DE SERVICIO SOCIAL  
DE LA FES- CUAUTITLAN**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ASTUDILLO PEREA JORGE**

**CARRERA: MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**NUMERO DE CUENTA: 9057323- 7**

**NOMBRE DEL PROGRAMA: LOMA DEL MANANTIAL FASE III**

**PERIODO DE REALIZACION: ABRIL - OCTUBRE DE 1995**

**NOMBRE DEL RESPONSABLE Y CARGO: LIC. SERGIO M. PEREZ ALTAMIRANO  
JEFE DEL DEPTO. DE PROGRAMAS  
RURALES**

**LUGAR DE REALIZACION: LOMA DEL MANANTIAL MUNICIPIO  
DE TIERRA BLANCA, VERACRUZ.**

**NOMBRE DEL JURADO DE EXAMEN PROFESIONAL:**

MVZ	JORGE LOPEZ LOPEZ
M. en C.	CARLOS MANZANO CAÑAS
Asesor: MVZ	MISAEL RUBEN OLIVER GONZALEZ
M. en C.	CARLOS GARCIA TOVAR
MVZ	ENRIQUE FLORES GASCA

## INDICE

<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVO GENERAL.....</b>	<b>5</b>
<b>OBJETIVO ACADEMICO.....</b>	<b>6</b>
<b>OBJETIVO SOCIAL.....</b>	<b>7</b>
<b>CUADRO METODOLOGICO.....</b>	<b>8</b>
<b>ESTUDIO DE COMUNIDAD.....</b>	<b>13</b>
<b>ESTUDIO SOCIECONOMICO.....</b>	<b>15</b>
<b>ANTECEDENTES DE TRABAJO EN LA COMUNIDAD.....</b>	<b>16</b>
<b>ANTECEDENTES DE PROYECTO HASTA FASE III.....</b>	<b>17</b>
<b>DESCRIPCION DE ACTIVIDADES.....</b>	<b>18</b>
<b>RESULTADOS EVALUCION Y/O ANALISIS.....</b>	<b>26</b>
<b>RESULTADOS.....</b>	<b>34</b>
<b>DISCUSIONES.....</b>	<b>35</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>37</b>
<b>RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS.....</b>	<b>38</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>39</b>

## INTRODUCCION

La presente información tiene la intención de dar a conocer las actividades desarrolladas en el programa " Loma del Manantial " Fase III, mediante el servicio social multidisciplinario, en este caso, con la participación de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad Nacional Autónoma de México, y que a través del Departamento de Programas Rurales ( D. P. R. ) se ha venido trabajando con la metodología general diseñada bajo el siguiente concepto:

Acción Conjunta para la Autogestión Rural ( ACAR ), con el fin de trabajar en comunidades campesinas, en la búsqueda de alternativas que puedan dar solución a la problemática que enfrentan, impulsando procesos autogestivos, haciendo de la práctica de servicio social, un compromiso real con la sociedad y una acción académica para el fortalecimiento del perfil profesional.

Es importante fortalecer y/o consolidar los procesos autogestionarios de los programas rurales que en éste caso se está llevando mediante un programa de continuidad Fase III.

En los programas Fase I y II, se estableció una relación brigada - comunidad, la que permitió determinar perspectivas de trabajo, así como la aceptación de la brigada de acuerdo a la idiosincrasia de la comunidad.

El ejido " Loma del Manantial " pertenece al municipio del Tierra Blanca, Veracruz y se encuentra localizado hacia el sur de dicho municipio, teniendo como límites:

- a) Al norte Palenque
- b) Al sur Porvenir
- c) Al este Vista Hermosa
- d) Al oeste el Río Amapa, el cual es la división geográfica entre el estado de Veracruz y Oaxaca.

Dentro de las actividades de primera instancia, tenemos como la más importante fuente de ingresos, el establecimiento de cultivo de caña de azúcar, trayendo consigo una agricultura de contrato y la generación de empleos temporales, entre otros.

Una actividad complementaria de la economía de la comunidad la representa el cultivo de mango, cuyo corte comprende los meses de mayo a julio; puesto que en los últimos años ha disminuido su rentabilidad.

En cuanto a la explotación pecuaria, solo existe la de tipo extensivo y de traspatio, teniendo en la mayoría de los casos, un nulo control en cuanto a instalaciones y alimentación, en las diferentes especies domésticas.

Nuestra participación profesional arrojó principalmente las siguientes actividades: desparasitación, aplicación de vacunas, aplicación de vitaminas, castraciones, atenciónpartos distócicos, sutura de heridas, control de diarreas, corte de cola y otros casos clínicos que más adelante se describirán.



Se aplicaron y mejoraron conocimientos de farmacología, técnicas quirúrgicas y de las diferentes clínicas ( equina, bovina, canina, porcina y ovina ).

Además se participó de una manera multidisciplinaria con las demás carreras de la brigada; ayudando a la Odontóloga en la aplicación de fluor a los niños del Kinder y la primaria de la comunidad.

A la enfermera en la impartición de un curso de primeros auxilios a gente de la comunidad y en la telesecundaria un curso de sexualidad.

Al Ingeniero Agrícola en la toma de muestras del suelo cañero para un análisis de laboratorio.

## **OBJETIVO GENERAL**

**Establecer, consolidar y/o fortalecer la organización comunitaria a través de brigadas multidisciplinarias que permitan impulsar procesos autogestivos, con la implementación y/o continuidad del proyecto central y actividades complementarias por periodos de seis meses.**

### **OBJETIVO ACADEMICO**

**Permitir la formación del alumno con actividades profesionales llevadas a cabo en forma directa con los productores rurales.**

### **OBJETIVO SOCIAL**

**Contribuir en el desarrollo técnico y científico de los productores rurales de Loma del Manantial para un mejor rendimiento racional de sus recursos.**

## CUADRO METODOLÓGICO

Los programas rurales están a cargo del Departamento de Programas Rurales del Programa de Servicio Social Multidisciplinario ( PSSM ) y representan la extensión del quehacer de los universitarios en las comunidades rurales, donde los pasantes adquieren elementos formativos acordes a una realidad social y al mismo tiempo aplican los conocimientos adquiridos en las aulas, desarrollando un trabajo comunitario, cuyo marco teórico, se basa en el proceso metodológico denominado "Acción Conjunta para la Autogestión Rural" (ACAR). La cual se caracteriza por el desarrollo de ocho etapas indispensables, para proporcionar el óptimo funcionamiento de los programas rurales, las cuales se repiten de manera sistemática cada período de servicio social de seis meses. Por su importancia como método de trabajo, este debe ser sistematizado y evaluado de manera permanente, tanto por la universidad, como por la comunidad y las brigadas, con el fin de determinar su evolución y desarrollo.

Se tiene claro que la organización comunitaria es un proceso largo y difícil pero podrá lograrse a partir de la claridad de las actividades que las brigadas impulsen; a través de períodos de servicio social también dependerá de la convicción que tengan las comunidades, de que son ellos los que bajo su gestión, impulsarán cambios y transformaciones en su vida comunitaria.

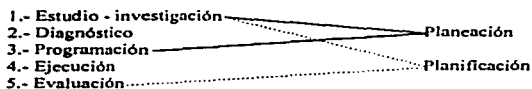
Cuando es un programa de Fase I, tendrá que hacerse un diagnóstico socioeconómico y estudio de comunidad, el cual nos ayuda a conocer la realidad social, problemas y necesidades de la comunidad, los recursos existentes en ella y programar una determinada acción, plan, programa o proyecto central.

Del trabajo comunitario que realizan las brigadas durante su servicio social, se han tomado en cuenta las opiniones propuestas por los propios pobladores, con el fin de permitirles recuperar y fortalecer su capacidad de decisión y su iniciativa en la solución de sus necesidades más urgentes y en la organización necesaria para que puedan emprender conjuntamente con los universitarios las tareas más complejas que les aquejan, siempre encaminadas al desarrollo de su comunidad.

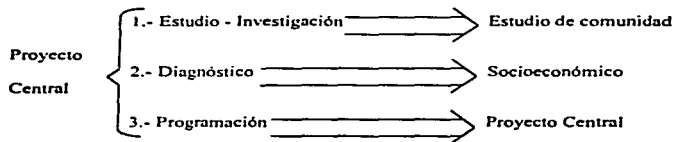
La realización del servicio social rural y el desarrollo de la metodología de trabajo, parten del respeto a la comunidad en la que se trabajó y necesariamente deben considerar la forma de vida (que siempre es diferente a la nuestra), su forma de pensar, sus tradiciones, sus prioridades, su capacidad de decidir y en forma general la forma cotidiana en que ellos ven su vida. (9)

En mi caso fué un programa de Fase III, es decir de continuidad, en el cual se trabajó de manera multidisciplinaria, en conjunción con las carreras de: Odontología, Enfermería, Ingeniería Agrícola, y Medicina Veterinaria y Zootenia, enfocándose en el proyecto central - Construcción de una clínica IMSS-Solidaridad- establecido por la comunidad, el Departamento de Programas Rurales y la brigada fase I. Además se realizaron actividades complementarias y de apoyo a la comunidad.

## ETAPAS DE PLANIFICACION <sup>1</sup>



## ETAPAS DE LOS PROGRAMAS RURALES <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Tomado del manual del brigadista UNAM Departamento de programas rurales 18 Período Abril - Octubre de 1995

Diagnóstico <sup>1</sup>  
Socioeconómico

¿ Como realizar la  
investigación ?



**PROCEDIMIENTOS <sup>1</sup>**

- 1.- Observación
- 2.- Entrevistas
- 3.- Consulta de documentación
- 4.- Lectura de mapas

Estudio de <sup>1</sup>  
Comunidad

Diagnóstico socioeconómico

Estudio de comunidad

**PROYECTO CENTRAL <sup>1</sup>**

Necesidades básicas y sentidas  
Actividades complementarias  
Actividades de apoyo a la  
comunidad

---

<sup>1</sup> Tomado del manual del brigadista UNAM Departamento de programas rurales  
18 período Abril - Octubre  
10

## PROCESO METODOLOGICO<sup>1</sup>

ETAPA	MOMENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES
I	Vínculo UNAM - Comunidad	<ul style="list-style-type: none"><li>· Petición de brigada</li><li>· Visita de reconocimiento</li><li>· Solicitud de brigada</li><li>· Informe de supervisión</li><li>· Apertura del programa</li></ul>
II	Reuniones informativas	<ul style="list-style-type: none"><li>· Programación</li><li>· 1a- reunión informativa</li><li>· 2a- reunión informativa</li><li>· 3a- reunión informativa</li></ul>
III	Seminario de capacitación	<ul style="list-style-type: none"><li>· Programación</li><li>· Manual del brigadista</li><li>· Exposiciones sobre el tema relacionado al trabajo comunitario</li><li>· Dinámicas</li><li>· Conclusiones</li><li>· Instrumento de evaluación</li></ul>
IV	Conformación de brigadas	<ul style="list-style-type: none"><li>· Programación</li><li>· Reunión de conformación</li><li>· Formato de conformación</li></ul>
V	Talleres de integración	<ul style="list-style-type: none"><li>· Programación</li><li>· A brigada</li><li>· A programas</li></ul>
VI	Enlace de brigadas	<ul style="list-style-type: none"><li>· Programación</li><li>· Exposición de actividades por brigada</li><li>· Intercambio de experiencias</li><li>· Conclusiones</li><li>· Instrumento de evaluación</li></ul>

<sup>1</sup> Tomado del manual del brigadista UNAM Departamento de programas rurales  
18 período Abril - -Octubre de 1995



- |      |   |  |
|------|---|--|
| VII  | Talleres de sistematización y. asesoría | <p>programación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aviso oportuno a brigadas para realizar el taller</li> <li>· Reunión previa con responsables de brigada</li> <li>· Exposición de actividades por brigada</li> <li>· Calendario de supervisión</li> <li>· Evaluación</li> </ul>  |
| VIII | Supervisión                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Programación</li> <li>· En comunidad</li> <li>· Reunión DPR-brigada</li> <li>· Reunión DPR-contraparte</li> <li>· Reunión DPR-contraparte - brigada</li> <li>· Visita a lugares de trabajo de brigada</li> <li>· Pláticas informales con comunidad y brigada</li> <li>· Observación</li> <li>· Informes de supervisión</li> </ul> |

## **ESTUDIO DE COMUNIDAD**

### **LOMA DEL MANANTIAL**

#### **LOCALIZACION**

El ejido Loma del Manantial, se ubica a unos 20 Km. aproximadamente del centro de Tierra Blanca, Veracruz y a 2 Km. de terracería de la carretera federal Tinajas-Tuxtepec.

Se localiza al sur del estado de Veracruz, a unos 60 m.s.n.m. y sus límites son:

- Al norte Palenque
- Al sur Porvenir
- Al este Vista Hermosa
- Al oeste el Río Amapa

El ejido cuenta con 573 habitantes, con un promedio 6 personas por familia. La religión predominante es la católica, existiendo una capilla donde se da misa todos los domingos. Las casas son de material de construcción y los techos de palma de coco, el piso es de cemento y se cuenta con luz y agua potable.

#### **TOPOGRAFIA**

La conformación del suelo es de tipo arcillo-arenoso, presentando la textura de un lomerío ( conjunto de lomas ) suave. Se encuentra ubicado en una zona de relieve y algunos lugares en declive.

#### **CLIMA**

Generalmente el clima es cálido-subhúmedo, recibiendo vientos de las costas de Veracruz, con lluvias en verano ( mayo - septiembre ), la precipitación del mes más húmedo va por arriba de los 550 mm. anuales y la temperatura oscila alrededor de los 26 grados centígrados.

#### **FLORA**

La característica de la tierra de la comunidad, propicia un lugar adecuado para el abundante crecimiento de plantas y árboles frutales.

## **FAUNA**

La comunidad cuenta con gran variedad de especies animales como son: equinos, ovinos, bovinos, porcinos, caninos, felinos, aves como gallinas, guajolotes, gansos y patos. Además de animales silvestres como: coyotes, zorras, iguanas, tilcaños, ardillas, mapaches y víboras. También en la comunidad se presenta la propagación de insectos como: hormigas, moscas, cucarachas, mosquitos, arañas, mayates, grillos, ratas y ratones.

Dentro de las especies domésticas no existen animales de razas puras; en la mayoría de los casos son criollos.

## **INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

En cuanto a las instituciones educativas, la comunidad cuenta con un jardín de niños de nombre " Cecilia Aristi " es federal, fundado en el año de 1981, existiendo sólo un grupo unitario.

Existe una primaria denominada " Marco Antonio Muñoz ", fue la primera institución educativa con la cual contó el ejido, siendo inaugurada en el año de 1940.

Cuenta con dos turnos, en el matutino está quinto y sexto grado y en el vespertino primero, segundo, tercero y cuarto grado.

Existe una telesecundaria llamada " 18 de Marzo ", con turno matutino y sólo un salón cada grupo.

## **VIVIENDA**

El tipo de material que predomina en la comunidad es propio de la zona, así se encuentran de techos de palma, cedro, bejuco y mango, en combinación con materiales de construcción.

## **ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**

La estructura de la organización ejidal es la máxima autoridad; basada en su asamblea general, en donde se discute la forma de organizarse en trabajos comunitarios ( por ejemplo, la cosecha de la caña y todo lo que se involucra ), repartición de tierras y lotes a personas sin posesión, gestiones o tramites de algún beneficio, cuestión de designación de representantes de algún comité etc. Mencionaremos que hasta la fecha está constituida por 51 ejidatarios legalmente avalados por asamblea general formando parte de la comunidad. (8)

## ESTUDIO SOCIOECONOMICO

Enfocado al área de producción básicamente, los habitantes de la comunidad se dedican a la explotación cañera ( principal actividad socioeconómica ), representando el 74.8 %, el resto se dedican a la producción de mango ( segunda actividad de importancia ), así como maíz y frijol, todo bajo producción de temporal, siendo un cultivo de autoconsumo debido a los bajos rendimientos.

Con respecto a la inmigración de los habitantes de la comunidad, se cuantificó una salida entre el 20 y 25 % aproximadamente de la población total, principalmente al estado de Querétaro, el cual, está muy relacionado con la comunidad, dado que absorbe toda la producción de mango del ejido en los meses de mayo y junio, y esto genera fuente de ingresos para los habitantes de la misma comunidad en actividades como cosecha, empaque y carga.

Posteriormente cuando finaliza ésta actividad durante los meses de julio y agosto se retoman actividades como: aplicación de herbicidas, fertilizantes e insecticidas y hasta noviembre, diciembre y parte de enero es cuando resurgen nuevamente actividades que generan una fuente de ingresos, es decir, no hay trabajo, sobre llevando la situación con la liquidación de su producción.

En el aspecto pecuario el único beneficio que obtiene de sus animales es de autoconsumo, ya que nadie vive de la producción de sus animales. (8)

## **ANTECEDENTES DE TRABAJO EN LA COMUNIDAD**

La UNAM a través del departamento de programas rurales y por medio del programa de servicio social multidisciplinario y éste a su vez con la conformación de brigadas multidisciplinarias integradas por un grupo de universitarios de distintas disciplinas, entre otras como Odontología, Veterinaria, Enfermería y Trabajo Social, integran el programa " Loma del Manantial " Fase I, en un convenio establecido directamente con la comunidad del mismo nombre, municipio de Tierra Blanca, Veracruz, donde da inicio el trabajo.

Primeramente son detectadas las necesidades prioritarias en las áreas médico humana y médico animal, iniciando con la atención directamente en los casos donde se solicitaban. Por otro lado, en el área social se inicia el trabajo de diagnóstico de comunidad, así como el conocimiento de estructura organizativa del ejido.

Posteriormente la Fase II, se desplaza al área social; por asamblea general en coordinación con programas rurales se solicita un pasante del área agrícola, conformando la nueva brigada y la permanencia en la comunidad.

Se continúa trabajando en el conocimiento de la comunidad tratando de estructurar el diagnóstico socioeconómico y organizativo; surgen las actividades del proyecto central que constaron en retomar el seguimiento de los trámites para el establecimiento de una clínica rural IMSS-Solidaridad, iniciados en 1988 por la misma comunidad, así como las actividades complementarias por cada disciplina.

En el área de producción se enfocó sólo a la recopilación de elementos que conforman parte del estudio socioeconómico como: que producen, como lo hacen, etc.

Posteriormente la tercera fase, aún con los elementos dados de dos fases anteriores, no se encuentra definido ningún programa de continuidad en las diferentes disciplinas, se da seguimiento en los trámites del proyecto central, porque el interés de la comunidad fue precisamente la construcción de la clínica.

### SITUACION DEL PROYECTO CENTRAL HASTA FASE III

Con base en los registros de los trámites realizados para incorporar a la comunidad al programa clínica IMSS-Solidaridad, implementado por el gobierno federal; tenemos que a partir de noviembre de 1990, se convocó a una asamblea extraordinaria con los ejidatarios, por el motivo de la visita de representantes del IMSS, para determinar las condiciones reales para el establecimiento de la clínica.

Posteriormente, en febrero de 1992, se hace la solicitud para incluir la comunidad en tales programas, apoyada por las gestiones anteriores. En septiembre de 1994 se integra el comité de Solidaridad y es aquí donde se incorpora la Fase I, manejando como proyecto central el seguimiento de los trámites. En octubre de 1994, se solicita el apoyo del municipio de Tierra Blanca.

Fue entonces cuando en el siguiente periodo Fase II, se pide el apoyo a la Subsecretaría de Desarrollo Regional, dejando los trámites hasta este punto, dado el cambio de administración, quedando pendiente el trámite siguiente y reanudándose hasta el periodo actual Fase III. Como consecuencia de ello se conformó una comisión integrada por el comisario ejidal, el presidente del patronato de solidaridad e integrantes de la brigada, con el fin de dirigir el oficio al delegado de la Secretaría de Desarrollo Social de Jalapa, Veracruz, con el motivo de obtener la resolución de la solicitud, siendo ésta turnada a la Secretaría de Salud, donde se lleva el control de todos los trámites, y cuya respuesta fue; hacer del conocimiento de la comunidad que de, acuerdo al estudio de regionalización de servicios de salud a población abierta, es área de influencia del centro de salud urbano Tierra Blanca, además cabe mencionar que la comunidad, no cubría los requisitos necesarios para incorporarse a tal programa, como estar a una hora de distancia del centro de salud más cercano, que tubiera un mayor número de habitantes, entre otras. Al no poder incorporarse a este programa se tendría que buscar la manera de coordinarse con la jefatura de la Jurisdicción Sanitaria IX en Cosamaloapan, Veracruz, a fin de evaluar la posibilidad de incorporarla a la estrategia de extensión de cobertura, siendo en esencia de ésta, que la comunidad se comprometa a proporcionar o construir la casa de salud, así mismo la Secretaría de Salud, contribuye con el personal de enfermería que apoye las actividades, dotar de medicamentos y material de curación que se requiera.

Pero en la asamblea general del mes de julio de 1995 se determinó que ya no se siguiera con ningún trámite, que por lo pronto se quedara como está y si más adelante surgía una oportunidad, pues retomar alguna gestión, debido a que ya estaban cansados de tanto trámite y tendrían que gastar en construir el edificio. Quedando relegado nuestro trabajo como brigadistas, solamente a actividades complementarias, es decir al trabajo por área.

## DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

### Actividades del mes de mayo:

#### - *Ejido Loma del Manantial*

Se desparasitaron seis perros con Fenbendazol (sebendazol al 10 % suspensión oral), a una dosis de 50 mg./Kg. de peso por día, durante cuatro días. Esta actividad fue a solicitud del propietario debido a que observó que algunos de sus animales arrojaron parásitos al defecar. (12)

Se desparasitaron seis borregos de diferentes edades (entre 10 meses y cuatro años), con Levamisol (Ripelcol L. 12 %), por vía intramuscular a una dosis de 7 mg. / Kg. de peso. Se realizó por solicitud del propietario y que por los bajos recursos económicos del mismo no le era costable hacer un examen coproparasitológico, y se utilizó un desparasitante de amplio espectro. (12)

Se desparasitaron dos burras adultas con Fenbendazol, a cada una se le dió un sobre de (Panacur granulado al 22 %), mezclado en el alimento. Además se les aplicaron por vía intramuscular vitaminas ADE (Vigantol ADE fuerte) tres ml. Esto se realizó a solicitud del propietario debido a que sus animales estaban de bajo peso, comprando el producto comercial en una farmacia veterinaria ubicada en Tierra Blanca, Veracruz. (12).

Se desparasitaron tres cerdas adultas con Levamisol (Ripereol L. 7.5 %) por vía subcutánea detrás de la oreja, a una dosis de 6 mg. / Kg. de peso. Además se les aplicaron vitaminas ADE (Vigantol ADE fuerte) 2 ml. por vía intramuscular. Esta actividad se realizó por solicitud del propietario y se utilizó este desparasitante por ser de amplio espectro. (12,6)

Dos bueyes y una novilla de diferente propietario, presentaban signología similar: anorexia, emaciados, temperatura de 40 grados centígrados, heces con mucosidad y miembros torácico y pélvico con fibrilación muscular.

Sugestiblemente un problema de anaplasmosis, en donde la temperatura se eleva lentamente rara vez sobrepasa los 40.5 grados centígrados. Puede permanecer elevada o fluctuar con periodos irregulares de fiebre y temperatura normal desde varios días hasta dos semanas. La anorexia rara vez es completa, condición emaciada, pero no hay hemoglobinuria. La presencia de insectos vectores puede sugerir la anaplasmosis. (4)

Se les aplicó un tratamiento con oxitetraciclinas (Cyamicina L.A.) a dosis de 5mg. / Kg de peso, además se les administraron vitaminas ADE (Vigantol ADE fuerte) 4 ml. intramuscular y una ampollita de compuestos arsenicales (Arsenofost), se estuvieron checando por cuatro días observando mejoría hasta su recuperación total. (4, 6, 12)

Se castraron tres cerdos de dos meses de edad, utilizando 3 ml. de Xylocaina al 2 % para anestesia local en el escroto.

Con la piel bien tirante, se practica una incisión -que afecta al escroto y a la túnica vaginal- paralela al rafe, en la parte más baja de la bolsa testicular. Con la mano derecha se sostiene el testículo así liberado, mientras el dedo índice de la mano izquierda busca en la parte caudal del cordón testicular, por encima del epidídimo, la lámina serosa muy fina que une dicho cordón con la túnica vaginal. Con el dedo índice se perfora la hoja serosa, y luego se levanta el dedo a lo largo del cordón, desgarrando así ampliamente el mesorquio proximal, luego se corta con la tijera el ligamento escrotal. La ablación del testículo se efectúa previa ligadura con catgut, para evitar hemorragias tardías, seccionando el cordón con tijera dos traveses de dedo por debajo de la ligadura. Aplicación de azul de metileno y Oxitetraciclinas ( Oxibiotic ) a dosis de 5 mg. / Kg. de peso por vía intramuscular. ( 2, 3, 6 )

Tres perros entre dos y seis meses de edad, con anorexia, temperatura de 39.5 grados centígrados, gastroenteritis hemorrágica, con olor fétido, sugestible de parvovirus, murieron a las pocas horas debido a la deshidratación severa.

A pesar de que la manifestación clínica principal es la enteritis, la parvovirus canina es una enfermedad sistémica.

La enteritis germinal es provocada por la destrucción del epitelio de las glándulas intestinales ( criptas ). Esto resulta en el acortamiento y el colapso de las vellosidades, mala absorción y mala digestión. ( 1 )

Posterior a estos casos hubo en toda la comunidad otros seis perros con similar signología. La aparición progresiva rápida o simultánea de la enfermedad entre diversos grupos de perros expuestos sugieren fuertemente una etiología viral.

Es más probable que la enteritis causada por el parvovirus esté acompañada por signos sistémicos importantes, en especial en perros jóvenes. La fiebre es frecuente y a menudo elevada.

Los cachorros desarrollan signos clínicos con más frecuencia que los perros adultos, se cree que las enfermedades concurrentes y las parasitosis tienden a exacerbar la gravedad de la enteritis por parvovirus. ( 1 )

Se les estuvo tratando con el único material que teníamos, Oxitetraciclinas ( Cyamicina L.A. ) a dosis de 10 mg. / Kg. de peso ( 6 ) intramuscularmente y por antiinflamatorio vitamínico por vía oral. ( Triadiarol A y D ). Debido a que no consumían ningún alimento, murieron cinco y sólo sobrevivió un cachorro macho después de ocho días de tratamiento y cuidados especiales.

#### *- Ejido Palenque*

Se desparasitaron tres borregos de aproximadamente diez meses de edad, con Levamisol ( Ripercol L 12 % ) por vía intramuscular a dosis de 7 mg / Kg. de peso. fue a solicitud del propietario, y se utilizó el Levamisol por ser el único que teníamos y además de amplio espectro. ( 12 )

Se desparasitaron tres cerdas adultas con Levamisol ( Ripercol L 7.5 % ) por vía subcutánea detrás de la oreja, a una dosis de 6 mg. / Kg. de peso, además de 2 ml.



intramuscular de vitaminas ADE ( Vigantol ADE fuerte ). Fue a solicitud del propietario porque sus animales estaban de bajo peso y falta de apetito. (12)

• Desparasitación de 19 vacas y un toro, el desparasitante utilizado fue Tetramizol ( L.vermisol al 12 % vitaminado). La dosis utilizada fue de 7 mg. / Kg. de peso, por vía intramuscular profunda. Esta actividad se realizó a solicitud del propietario.

• Una becerra de tres días de edad que presentaba diarrea amarillenta y temperatura de 40 grados centígrados, a la cual se le aplicó Oxitetraciclínas ( Cyamicina L.A. ) a dosis de 5 mg / Kg. de peso (6, 12), por vía intramuscular, además de 3ml. de neomelubrina y un antidiarreico vitaminado ( Tridiarrol A y D ) 10 gr. por vía oral. Al siguiente día se acudió a observarla encontrándose en mejoría. Las diarreas simples son frecuentes cuando la alimentación es demasiado copiosa ( ingestión excesiva de leche ) que se atribuye a la formación de grumos de caseína en el cuajar. (13)

• Se atendió una becerra de un mes de edad que presentaba diarrea, y cuadro de timpanismo con cólico, dándosele tratamiento similar al caso anterior y por falta de medicamento antitímpanico sólo se le dió por vía oral ( agua segunda de cal ) la cual se prepara con agua y cal, decantándose dos veces y se le da del sobrenadante, obteniendo resultados satisfactorios. Con la formación de los grumos de caseína en el cuajar, se producen descomposiciones pútridas que dan lugar a catarros gastrointestinales, en procesos graves puede sobrevenir incluso la muerte después de unas horas o días, la cual va precedida de fenómenos de cólico y meteorismo. (13, 6, 12)

• Existió un caso en que a un cerdo de aproximadamente cinco meses de edad, lo castró un señor de la comunidad por la mañana y a las siete horas se me consultó, el animal presentaba hemorragia por no ligar los vasos, al cual primeramente se lavó la zona, se retiró un coágulo que cubría la herida, se trato de localizar el vaso seccionado, pero no se logró, procediendo a poner con catgut crómico 00 algunos puntos tratando de tomar el vaso y parte del tejido, se pusieron tres puntos, suprimiendo la hemorragia, se le aplicó ( Negasunt polvo ) en la herida y Oxitetraciclínas ( Cyamicina L.A. ) por vía intramuscular, a dosis de 5 mg. / Kg de peso (6, 12), obteniéndose buenos resultados.

#### **Actividades del mes de junio**

##### *- Ejido Loma del Manantial*

• Se atendió a dos bueyes, los cuales presentaban temperatura de 39,5 grados centígrados y diarrea severa, a los que se les aplicaron Oxitetraciclínas ( Emicína líquida ) por vía intramuscular durante tres días, a una dosis de 5 mg. / kg de peso. Además por vía oral con agua se les administraron 30 gr. de un antidiarreico vitaminado (tridiarrol AyD), obteniéndose buenos resultados. (6,12).

• Una yegua que presentaba severa inflamación del corvejón, abarcando toda la articulación, con dolor y claudicación debido a un golpe. Se le dió tratamiento por 5 días, mediante fricciones locales con unguento veterinario de la tía y vendajes. Al segundo día se le aplicaron enzimas proteolíticas por vía intramuscular ( paleozin 10 ml. ), por la fibrosis, los siguientes dos días se le aplicaron por vía intramuscular 5 ml. diarios de flumetasona ( fluvet ) y al cuarto día otra aplicación de enzimas proteolíticas (paleozin 10 ml). obteniéndose buenos resultados.

• Una borrega pelibuey abortó y presentó retención placentaria. Cuando en algún caso raro se produce retención placentaria hay que pensar que en el parto algo no ha funcionado. El origen puede ser un parto prematuro si el cordero nace unos días antes del tiempo normal y las secundinas no se eliminan. Una causa muy importante de retención de secundinas reside en la presencia de infección uterina ( salmonelosis o brucelosis ). (7). Este caso se trató tres días con 40 UI diarias de Oxitocina ( Oxitocin ) por vía intramuscular obteniendo buenos resultados. (6,12). Además Oxitetraclinas ( Oxibiotic ) a dosis de 5 mg. / Kg de peso

• Se desparasitaron 6 lechones de 2 meses y una cerda adulta, con levamisol ( rípecol L 7.5%) por vía subcutánea detrás de la oreja, a una dosis de 6 mg/kg de peso, además a la cerda se le aplicaron vitaminas ADE ( Vigantol ADE fuerte ) por vía intramuscular 2 ml. Se realizó a solicitud del propietario y se utilizó levamisol por ser de amplio espectro. (12).

• Se castraron tres cerdos de dos meses y uno de seis meses de edad, utilizando Xylocaina al 2 % para anestesia local en el escroto. La técnica fue la descrita anteriormente.

• Se aplicaron dos vacunas antirrábicas a dos perros de un año de edad. Fue a solicitud del propietario, el cual adquirió las vacunas en una farmacia veterinaria ubicada en Tierra Blanca, Veraacruz.

• Existió el caso de una vaca que al que consultarme su propietario, estaba en decubito lateral con taquicardia, taquipnea, la cual presumiblemente fue mordida por una culebra. No se pudo hacer nada y murió a las pocas horas.

#### *-Ejido Palenque.*

• Se desparasitaron 12 vacas, dos bueyes y 6 becerros, con tetramizol (L-Vermizol al 12% vitaminado), a dosis de 7 mg/kg de peso por vía intramuscular profunda. Esta actividad fue a solicitud del propietario. (12)

• Una yegua que presentaba una herida de 15 cm de amplitud, lo mismo que de profundidad, en la parte media del cuello, producto de una cornada de una vaca, la herida se lavó y desinfectó, se aplicó anestesia local con Xylocaina al 2%, 15 ml. se suturó la capa

muscular con catgut crómico del 1, en surgete continuo y después piel con nylon con puntos separados. Se le administró antibiótico y analgésico, penicilina estreptomicina (estre-pen-ciclín CPC 4,000,000 U.I. ) por vía intramuscular y 20 ml. de neomelubrina. Al tercer día se le aplicó otro estre-pen-ciclín CPC 4,000,000 U.I. y a los 12 días se retiraron los puntos. Con buenos resultados.

#### **Actividades de Julio.**

##### *- Ejido Loma del Manantial.*

• Se atendió una yegua, con inflamación en un ojo, por un golpe, durante cuatro días. Lavándosele diariamente una vez, poniendo unas gotas de cloranfenicol (Cloramfeni-ofteno uso humano ) y 1 ml. de oxitetraciclinas ( Emicina líquida ) más 0.4 ml. de flumetasona (Fluвет ) en el ojo con buenos resultados.

• Se atendió a cuatro lechones de dos meses de edad que tenían diarrea, aplicándose 4 ml. de Oxitetraciclinas ( Emicina líquida ) - por vía intramuscular y se les dió en una jeringa por vía oral un antidiarreico vitaminado (Tridiarrol A y D ) 5 gr con buenos resultados. (6, 12)

• Se atendió una burra en el momento en el que estaba abortando, se le ayudó a expulsar el producto, el cual tenía un olor fétido, por tres días se le estuvieron aplicando Oxitetraciclinas ( Emicina Líquida ) por vía intramuscular, a una dosis de 5 mg. / 1 Kg. de peso obteniéndose buenos resultados. (6, 12)

• Se acudió al centro de salud de Tierra Blanca, con la solicitud de vacunas antirrábicas, lográndose que al siguiente día nos proporcionaran 100 dosis para la comunidad, las cuales se aplicaron a la población canina pasando casa por casa.

##### *- Ejido Palenque*

• A 10 vacas se les aplicó la vacuna contra el derriengue ( Cepa Roxane ). La cual adquirió el propietario en una farmacia veterinaria de Tierra Blanca, Veracruz.

• Se atendió una borrega, la cual había iniciado trabajo de parto por la noche, se checó hasta el día siguiente, encontrando inercia uterina y los productos ya habían muerto dentro. Se le aplicaron 3 ml. de Oxitocina ( Oxitocin ) intramuscular y empezó a tener contracciones, no pudo expulsarlos y se decidió sacarlos por tracción, lubricando el brazo y sacándolos por vía natural. Después se les aplicaron Oxitetraciclinas ( Oxibiotic ) 5 mg./Kg. de peso, por vía intramuscular. (6, 12)

## Actividades de agosto

### *- Ejido Loma del Manantial*

Se atendió un perro que tenía sintomatología de Sarna, distribuida en todo el cuerpo. Los síntomas clínicos se desarrollan principalmente en el bajo vientre, cara interna de los muslos, axilas, a veces también en la cabeza, parte interior del pecho y raíz de la cola y pueden propagarse a todo el cuerpo. Al mismo tiempo existe Prurito intenso, rascaduras, ezeemas. (5) En éste caso se le aplicó un compuesto que contenía lindano ( Lasarnol BHC ), una vez al día, con previa limpieza de la zona hasta sanar.

Se atendió un perro adulto, que presentaba quemaduras en la piel por grasa caliente, lo llevaron hasta el tercer día. Se le depiló la zona, se le desinfectó y aplicó Nitrofurazona en pomada ( Furacin ), esto diariamente durante tres días, obteniéndose buenos resultados.

Una gata de cinco meses de edad, con una herida en el abdomen, afectando sólo piel, se le lavó, desinfectó y se suturó con nylon en puntos separados. Pero ya no se le pudo dar seguimiento porque la dueña la descuidó y la mató un perro.

Se castraron cuatro cerdos de cuatro meses de edad, utilizando 3 ml. de Xylocaina al 2 % para anestesia local en el escroto. La técnica fué la descrita anteriormente. (2,3,6).

Una yegua con herida en la región inguinal, ocasionada por una alambrada, de unos 15 cm. de longitud, la cual tenía una pequeña porción de músculo ya contraído y sin irrigación, el que fué eliminado con previa anestesia local con Xylocaina al 2 % por infiltración y se retiró con tijeras, ésto facilitó la cicatrización más rápida. Se le aplicó un toxoide tetánico ( Tetanol ), limpieza diaria por cinco días y aplicación de antibiótico Oxitetraclinas ( Oxibiotic ), por vía intramuscular a dosis de 5 mg. / Kg. de peso, obteniéndose buenos resultados. (6, 12)

Una burra con una herida de 15 cm. de longitud, ocasionada por un machetazo en la región comunmente conocida como anca, abarcando la piel y capa muscular. Se le lavó y desinfecto la zona, aplicación de 10 ml. de Xylocaina al 2 % por infiltración para anestesia local, se le suturó capa muscular con catgut crómico 0 y posteriormente, por falta de suturas, con el mismo catgut se le suturó piel en puntos separados, después aplicación de azul de metileno y Oxitetraclinas ( Oxibiotic ) a dosis de 5 mg. / Kg. de peso por vía intramuscular. (6, 12)

## **Actividades de septiembre**

### **- Ejido Loma del Manantial**

· Se desparasitó un caballo adulto, con ivermectina (Eqvalan pasta oral), a dosis de 200 mcg/Kg. de peso. Se le dió la mitad de la jeringa. Esta actividad fue a solicitud del propietario debido a que su animal estaba bajo de peso, a pesar de que comía bien. (6, 12)

· Se castraron dos cerdos de tres meses de edad, utilizando Xylocaina al 2 % para anestesia local en el escroto. La técnica fué la descrita anteriormente.

· Se atendió un potrillo de dos meses de edad, de una lesión en un ojo, tenía inflamación y lagrimeo constante, durante cinco días se lavó diariamente poniendo tres gotas de Cloranfenicol (Cloranfeni ofeno uso humano) y 0.5 ml. de Oxitetraclinas (Emicina líquida), más 0.2 ml. de flumetasona (Fluvel) en el ojo lesionado, obteniéndose buenos resultados.

· Una vaca presentaba mastitis hemorrágica aguda, con inflamación muy marcada y aumento de volumen, enrojecimiento, dolor en el cuarto afectado. La muestra obtenida, es serosa, rojiza o de color de sangre y sin flocúlos o coágulos de fibrina. (11) Se le dió tratamiento por cuatro días, se le extraía totalmente el contenido del cuarto afectado y se le aplicaba una jeringuilla de infusión intramamaria conteniendo neomicina, espiramicina y flumetasona (Mastex solución intramamaria), sanó pero al tercer día reincidió el problema, y por falta de más jeringuillas, se le aplicaron por vía intramamaria oxitetraclinas (Oxibiotic) 10 ml., obteniendo buenos resultados. (6)

### **- Ejido Palenque**

· Se desparasitaron ocho vacas, el desparasitante utilizado fue Tetramizol (L. vermizol al 12 % vitaminado). La dosis utilizada fue de 7 mg. /Kg. de peso, por vía intramuscular profunda, fue a solicitud del propietario. (12)

### **- Ejido Vista Hermosa**

· Se castró un cerdo de seis meses de edad, utilizando 3 ml. de Xylocaina al 2 % para anestesia local en el escroto. La técnica fue la descrita anteriormente.

· Un perro con una herida de unos 12 cm. de longitud en la cadera, se le lavó y desinfectó, se cerró suturando capa muscular con catgut crómico 00 y posteriormente piel con mismo material por falta de otro, previamente se tranquilizó con 0.8 ml. de Xilazina (Rompun) intramuscular y anestesia local con Xilocaina al 2%, además Oxitetraclina (Oxibiotic), a una dosis de 5 mg. / Kg. de peso. (6, 12)

## Actividades de octubre

### - Ejido Loma del Manantial

· Existió un caso de tétanos en un caballo adulto, el cual al inició sólo presentaba cierta rigidez de maxilares, con un olor fétido por ollares y hocico, posteriormente presentó prolapso de tercer parpado y cierta rigidez de miembros torácicos y pelvianos.

Manninger ( 1960 ), Catcott y Smithcours ( 1967 ), Rossdale y Ricketts ( 1974 ) y otros autores describieron en detalle la sintomatología del tétanos. Se consideran síntomas tempranos la rigidez en los movimientos, rebeldía al doblar o retroceder, estados de contracción muscular, así como interrupción brusca de la ingesta. En pocos días se intensifican los síntomas, los estados de contractura se hacen más evidentes, comenzando en la cabeza y extendiéndose por todo el cuerpo. Se considera que la protusión del tercer parpado ( membrana nictitante ) es uno de los síntomas más importantes del tétanos. (14) En el caso aun tenía la herida por la cual penetró el agente, la cual se encontraba en la cabeza, ventral al pabellón auricular ocasionada por la punta de un palo, el animal murió.

· Se realizó el corte de cola en un perro de cinco meses de edad, utilizando 0.6 ml. de Xilazina ( Rompun ) como tranquilizante y Xylocaina al 2 % como anestesia local. Se colocó una ligadura elástica alrededor de la cola y se pone al descubierto el disco intervertebral, en el que se ha de verificar la amputación - por medio de incisiones similares que comprendan piel y musculatura, luego se corta el disco intervertebral. Se suturan los colgajos cutáneos en pico sobre el muñón. Se le aplicó Negasunt polvo en la herida. (3)

## RESULTADOS EVALUACION Y/O ANALISIS

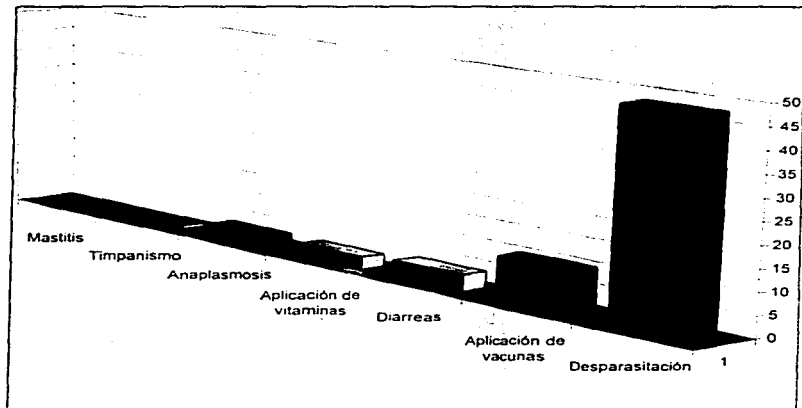
ACTIVIDADES y/o PADECIMIENTOS	NUM. DE CASOS
Desparasitación	79
Vacunas aplicadas	112
Castración	14
Aplicación de vitaminas	12
Control de diarreas	8
Timpanismo	1
Gastroenteritis hemorrágica	9
Traumatismos	8
Abortos	2
Retención placentaria	1
Parto distócico	1
Sarna	1
Mastitis	1
Tétanos	1

Quemadura	1
Corte de cola	1
Anaplasmosis	3
	<hr/>
total	255

**Enseguida se grafican las actividades y/o padecimientos en las diferentes especies.**



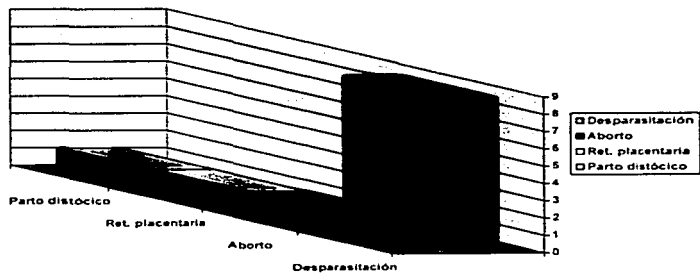
## BOVINOS



- Desparasitación
- Aplicación de vacunas
- Diarreas
- Aplicación de vitaminas
- Anaplasmosis
- Timpanismo
- Mastitis

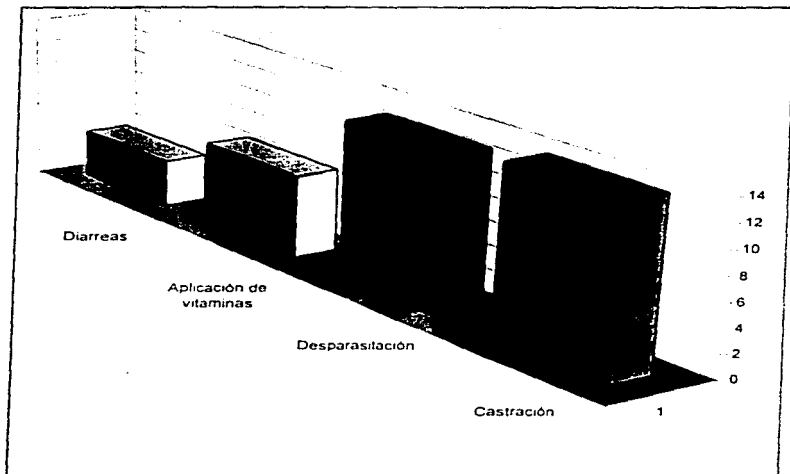
Gráfica 1.- Actividades y/o padecimientos en bovinos durante los 6 meses.

## OVINOS



Gráfica 2.- Actividades y/o Padecimientos en ovinos durante los 6 meses

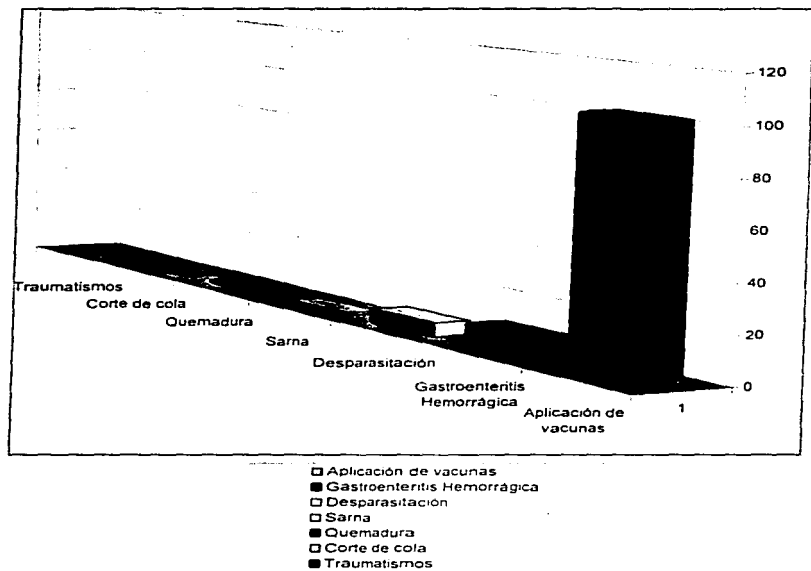
## PORCINOS



- Castración
- Desparasitación
- Aplicación de vitaminas
- Diarreas

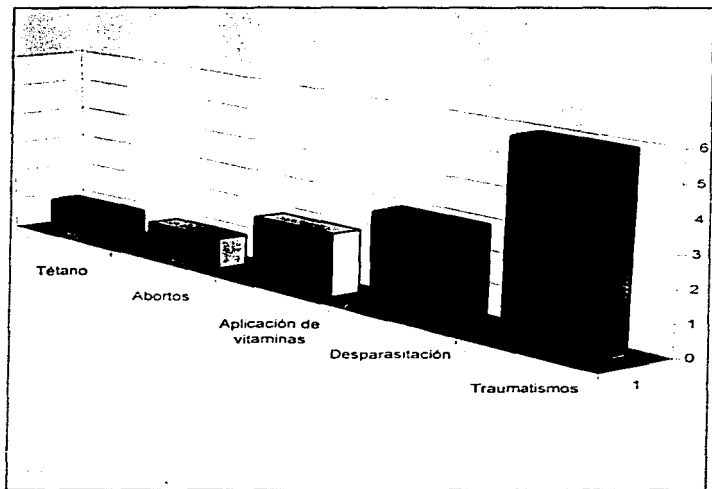
**Gráfica 3.- Actividades y/o padecimientos en porcinos durante los 6 meses.**

## CANINOS



**Gráfica 4.- Actividades y/o padecimientos en caninos durante los 6 meses**

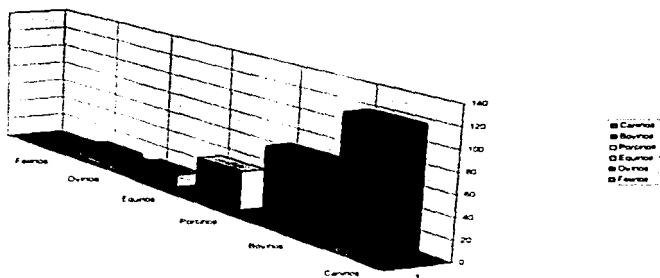
## EQUINOS



- Traumatismos
- Desparasitación
- Aplicación de vitaminas
- Abortos
- Tétano

**Gráfica 5.- Actividades y/o padecimientos en equinos durante los 6 meses.**

## POR ESPECIE



**Gráfica 6.- Actividades y/o padecimientos en las diferentes especies.  
Durante los 6 meses en los ejidos Loma del Manantial, Palenque y Vista Hermosa.**

## RESULTADOS

Dentro del objetivo general, podemos mencionar que ya se tenía establecida la organización comunitaria y sólo nos correspondió consolidar y fortalecer la misma.

Cabe mencionar que por ser un programa de continuidad no podíamos estar desligados del trabajo de fase I y II, donde como proceso autogestivo se tuvo la determinación y continuidad del proyecto central.

Se empezó a trabajar con los trámites siguientes y fué hasta el segundo mes de servicio cuando se nos informó que el proyecto no se relizaría porque la comunidad no cubría los requisitos establecidos por la secretaria de salud. De ahí que hubo un descontento general de la comunidad ya que se tenía trabajando en esto desde 1988 y que después de tanto tiempo se les informara que no era posible.

Entonces como resultado podemos mencionar que durante nuestra brigada y las anteriores no se logró un proceso autogestivo y sólo se trabajó en actividades por área.

Dentro del objetivo académico sólo se logró la formación del alumno con actividades, distando un poco de ser profesionales ya que se tuvieron carencias como el apoyo de un profesional con experiencia, un laboratorio para un diagnóstico preciso y medicamentos para un mejor tratamiento.

No se cubrió el objetivo social ya que encontramos dificultades para realizar algunas explotación de tipo intensivo que pudiese darles un mejor rendimiento de sus recursos. Dentro de las más importantes podemos mencionar falta de interés, desunión entre los mismos productores, poca participación, poco interés de invertir debido a que le dan mucho mayor importancia a su principal actividad económica ( cultivo de caña de azúcar ), a parte de que están acostumbrados a recibir sin poner nada de su parte.

## **DISCUSIONES**

**Las enseñanzas producidas mediante el ejercicio de este servicio social son parte de la formación profesional y personal de un futuro veterinario se dieron en varios aspectos.**

### **En el aspecto académico :**

Contar con los casos clínicos reales, que en salón de clases solo se ven teóricamente o de pizarrón.

Consolidar un criterio para la solución de estos, llevando cabo los pasos propedéuticos como la anamnesis que es parte de la historia clínica, el trato y el manejo al paciente que sería la exploración, el camino a seguir en el diagnóstico y tratamiento, el dar las indicaciones necesarias al cliente y nuestro pronóstico.

Desarrollar un punto muy importante que no se nos enseña en un salón de clases: el trato con el cliente, lo cual solo se alcanza con la práctica.

Adquirir la habilidad para asignar un valor económico a nuestro trabajo

Se confrontó lo aprendido contra la realidad, lo que se convierte en un indicador para nuestra superación profesional.

Aunque no sea la mejor forma se aprendió de los errores cometidos, sacando el mejor de los provechos.

### **En el aspecto social:**

Se tuvo la oportunidad de aprender a valorar el esfuerzo de esta gente por dar lo mejor de sí mismo hacia los brigadistas.

Se trató directamente con gente, conociendo sus carencias y sencillez.

Se tuvo la oportunidad de enriquecimiento al conocer costumbres, tradiciones y diversiones diferentes.

Se aprendió que al no tener una formación en las aulas para el trato hacia el cliente y mucho menos a una comunidad, se tendría que llevar cabo primeramente una relación social que le diera a la gente confianza de acercarse, conociéndonos como personas y luego como profesionales, esto se logró acudiendo a eventos sociales y particulares como : \_a la asamblea general de cada mes, bailes, jugar fútbol con los jóvenes e ir a nadar al río,



algunos circos que llegaban, montar a caballo, clausuras de las diferentes instituciones educativas e inclusive a eventos religiosos , como la visita de un obispo y asistir a fiestas particulares.

Se obtuvo la oportunidad de conocer la problemática que se presenta en una comunidad tan pequeña el tomar decisiones en donde no estén completamente de acuerdo los dirigentes y comunidad, aun sabiendo que será para su propio beneficio, ya que se expone a una serie de comentarios y habladurías que perjudicaran el trabajo futuro.

#### **En el aspecto personal :**

Tener la oportunidad de convivir en una misma casa con compañeros de otras disciplinas, adaptándonos a la personalidad de cada quien, con el respeto necesario y apoyándonos para un mejor desempeño en beneficio de la comunidad.

Fué muy enriquecedor el contacto con esta comunidad, con sus formas de vida, con su lucha cotidiana y obtener, para subsistir en medio de las carencias educativas y económicas que resultan contrastaste con la abundancia y riqueza de los recursos naturales, contribuyó de manera importante, a dimensionar con u nuevo enfoque los valores que de ellos significa. Esta experiencia por lo mismo resulta de mucho beneficio también, desde el punto de vista ético y humano.

## CONCLUSIONES

Como conclusión podemos mencionar que los objetivos no se cubrieron, mas que sólo en parte como la consolidación y el fortalecimiento de la organización comunitaria y la formación del alumno, obteniendo de ello una buena experiencia dentro de nuestra formación como profesionistas. Lo cual nos permitió darnos cuenta de la realidad de las cosas, tanto de la problemática que enfrenta el campo mexicano, las zonas marginadas y el pequeño productor, para obtener de sus pocos animales, un beneficio que reditue alguna ganancia, ya sea para autoconsumo, mejora de su economía o simplemente para el trabajo diario.

También nos abrió la pauta para formar nuestro propio criterio, ya teniendo los casos directamente de frente a nosotros y tratar de resolverlos de la mejor manera posible, de acuerdo a los conocimientos adquiridos en las aulas. Aunque se tubieron carencias, principalmente de medicamentos y que por los bajos recursos de los propietarios, en la mayoría de los casos no podían adquirir material en alguna farmacia veterinaria de Tierra Blanca, Veracruz. Y a pesar de todo ésto, pienso que se hizo lo mejor, se dió servicio a quien más lo necesita.

Además de que al estar tiempo completo en la comunidad, conocimos otro medio ambiente, otra forma de vida, costumbres, recreación, alimentación, vivienda y forma de ganarse la vida diaria.

En lo particular, yo recomendaría éste tipo de servicio social a futuros pasantes de la carrera, en donde verdaderamente se enfrentan a una realidad, tanto social como académica.

## RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

- Que el proyecto central que determinen la comunidad, la brigada y el Departamento de Programas Rurales sea bien analizado para que verdaderamente sea viable y no ocurra como en este caso.
- Que desde la primera fase, la brigada ponga bien en claro que son los mismos habitantes que tendran que costear en algunos casos el impulso de un proyecto que a la larga será un beneficio para ellos mismos.
- Si es un programa de continuidad, enterarse de todos los informes anteriores, que se tengan de la comunidad en general, de la forma en que trabajó el pasante de veterinaria anterior en cuanto a los medicamentos, ya que muchas veces la gente está acostumbrada a recibir un servicio sin que le cueste mucho, y si después uno llega a pedir más por éste servicio, lógicamente no va a ser aceptado esto por la comunidad, aunque no tengan la razón.
- Enterarse de los padecimientos más comunes de la zona y en base a ésto, hacer un inventario de que medicamentos le pueden ser más útiles en determinado caso, y acudir con tiempo a solicitar a los diferentes laboratorios la donación de medicamentos.
- Buscar la relación con alguna dependencia de gobierno o particular, principalmente un laboratorio que en caso de ser solicitado, realizar un análisis que nos va a permitir emitir un diagnóstico más exacto y por consiguiente un mejor tratamiento.
- Otro punto importante, es no querer imponer algo que la gente no esté completamente de acuerdo, ya que muchas veces se forman comentarios en contra de uno, que nos afectará en nuestra relación con toda la comunidad, la aceptación de ésta y nuestro trabajo.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- J. E. Barlough  
Manual de las enfermedades infecciosas en pequeños animales  
Ed. Panamericana  
Argentina 1992.
- 2.- R. A. Battaglia  
Manual del ganado y aves de corral  
Ed. Ciencia y Técnica S. A.  
México 1990.
- 3.- E. Berge  
Técnica operatoria veterinaria  
Ed. Labor  
Uruguay 1973.
- 4.- D. C. Blood,  
Medicina veterinaria  
7ª edición Ed. Interamericana  
España 1992.
- 5.- H. J. Christoph  
Clínica de las enfermedades del perro  
Ed. Acribia  
España 1981.
- 6.- V. O. Fuentes  
Farmacología y terapéutica veterinaria  
Ed. Interamericana  
México 1986.
- 7.- A. Lazaro P.  
La patología Ovina en imágenes  
Ed. GEA  
España 1974.
- 8.- UNAM Loma del Manantial  
Estudio de comunidad  
Departamento de programas rurales  
FASE I.

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

- 9.- UNAM Manual del brigadista  
Departamento de programas rurales  
18 período Abril - Octubre de 1995.
- 10.- Prontuario de especialidades veterinarias  
14ª Edición 1993 - 1994  
Ed. PLM.
- 11.- J.A. Schulz  
Tratado de enfermedades del ganado vacuno  
Ed. Acribia  
España.
- 12.- H. Sumano L.  
Farmacología veterinaria  
Ed. Mc Graw-Hill  
México 1988.
- 13.- E. Wiesner  
Enfermedades del ganado bovino  
Ed. Acribia  
España 1973.
- 14.- H. J. Wintzer  
Enfermedades del equino  
Ed. Hemisferio sur  
Argentina 1985.