

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL BENI

Ciclo de conferencias UNIVERSIDAD Y DESARROLLO

***Los proyectos de VETERINARIOS SIN FRONTERAS en
la ciudad de El Alto***

Xavier Fàbregas (VETERMÓN)

Trinidad, 14 de septiembre de 1990

Buenas tardes,

Para empezar, quisiera agradecer a los Señores Profesores, la amable invitación que nos han realizado para explicar aquí, en la Universidad de Trinidad, los futuros proyectos de VETERINARIOS SIN FRONTERAS (VSF), en la ciudad de El Alto.

Por otra parte, he de decir que me encuentro muy a gusto en un aula universitaria y ante estudiantes de Veterinaria, ya que yo también soy profesor en la Facultad de Veterinaria, de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Los proyectos de VSF para la ciudad de El Alto se enmarcan en lo que actualmente se conoce como Veterinaria oficial o de la Administración. En la mayoría de países del Mundo, los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO) se encuentran ubicados en el Ministerio de Agricultura y de Ganadería y en el Ministerio de Sanidad. Los Ministerios de Agricultura asumen funciones de sanidad y producción animal, erradicación de enfermedades animales, mejora genética, subvenciones, etc. y los Ministerios de Sanidad de higiene alimentaria y zoonosis, estableciendo controles veterinarios en todas las fases de la distribución alimentaria: mataderos, lonjas de pescado, mercados de frutas y verduras y también en las distintas industrias alimentarias (centrales lecheras, fábricas de embutidos, etc.), establecimientos de venta de alimentos y centros de restauración colectiva.

He de destacar aquí, la importancia de la Veterinaria de Salud Pública en su labor de inspección de esos primeros eslabones de la cadena de producción de alimentos, que son por ejemplo, los mataderos, las lonjas de pescado, etc. El objetivo primordial de este control en esta primera fase es retirar del consumo

público productos que podría originar problemas de salud pública: zoonosis (triquinelosis), toxiinfecciones e intoxicaciones alimentarias, existencia de residuos (hormonas), etc.

En nuestro caso, los proyectos de VSF abarcan desde la mejora de los procesos de producción primaria (ganadería) a la racionalización de la recogida y procesado de residuos urbanos, pasando por la rehabilitación del Matadero de El Alto.

Concretamente son cinco proyectos:

- 1) Rehabilitación del Matadero de El Alto.**
- 2) Mejora de la ganadería altiplánica (urbana y periurbana).**
- 3) Crianzas menores en zona urbana.**
- 4) Centro de control de zoonosis (y de alimentos y bebidas).**
- 5) Recogida y transformación de residuos urbanos.**

Objetivos generales

- Mejorar la salud pública y las condiciones de vida de los habitantes.**
- Dinamizar la actividad ganadera en el Altiplano.**
- Mejorar el nivel nutricional y sanitario de los animales.**
- Incentivar la creación de empleo en la zona urbana y semiurbana.**

Situación actual - Zoonosis

- Rabia: 99 casos humanos. 14.000 en perros.**
- Fasciolosis.**
- Teniasis: 3 % en humanos**
- Cisticercosis: por agua contaminada y por consumo de verduras crudas y de carne poco hechas.**

- **Salmonelosis: 4.000 casos (1985).**
- **Fiebre tifoidea: 1.000 casos (1984).**
- **Hepatitis: 1.000 casos (1988).**
- **Gastroenteritis de distintas etiologías: 40.000 casos (1988).**
- **Tuberculosis: 3.000 (primer semestre 1989).**

Problemática de las basuras municipales

- **Cantidad: 0,42 kg/habitante y día. 147 Tm/día.**
- **Recogida domiciliaria cubre solo el 25 % de la población.**
- **33 % de los residuos son arrojados a ríos, quebradas, etc.**

Producción, sacrificio y comercio de animales de abasto

Producción extensiva:

- **Problemas de sobrepastoreo/pisoteo, escasa alimentación.**
- **Bajo control sanitario.**
- **Escasa productividad.**

Sacrificio:

- **Casi 3.000 animales/mes (140 animales/día).**
- **Mínima Inspección Veterinaria.**

Monopolio de carniceros y ganaderos.

PROYECTOS

1) Matadero

Objetivo: mejora de las condiciones higiénico-sanitarias.

- **Instalaciones y equipamientos de la zona sucia y de la zona limpia:**
 - Corrales.
 - Zona de lavado de camiones.
 - Matadero sanitario.
 - Sala de matanza de bovino y porcino, con faenado vertical en cadena.
 - Tripería.
 - Zona de destrucción de decomisos.
 - Depósito de cueros.
 - Estercolero.
 - Piscinas para harina de sangre.
 - Cámara de consigna.
 - Cámaras de refrigeración y de congelación, para canales y despojos.
 - Muelles de expedición.
 - Vestuarios.
 - Oficinas de administración.
 - Despacho y laboratorio veterinario.
 - Lavandería.
 - Sala de máquinas – taller.
 - Depuradora.
- **Inspección veterinaria antemortem y postmortem.**

2) Mejora de la ganadería del Altiplano

Objetivos

- Producción forrajera para alimentación animal: especies, riegos, abonos, manejo de pastos.
- Mejora de la alimentación: manejo del pastoreo, alimentos balanceados.
- Sistemas de producción, manejo, alojamientos.
- Genética y reproducción: Criollo x razas especializadas.
- Sanidad: vacunaciones y desparasitaciones.
- Comercialización del ganado para el incremento del nivel de vida de los ganaderos.
- Mejora de la nutrición proteica y diversificación de los tipos de carnes en el hombre.

Metodología

- Capacitación de Promotores agropecuarios.
- Microtalleres de Promoción Ganadera (Cooperativas): taller de investigación, taller de engorde y baño antiparasitario.
- Centro de Promoción Ganadera:
 - Cooperativas de ganaderos para la comercialización de los animales.
 - Farmacia veterinaria.
 - Fábrica de alimentos balanceados.
 - Centro de Reproducción animal.
 - Razas ovinas mejoradas: Corriedale, Merino de Rambouillet.
 - Alpacas: uniformidad de color, mayor producción de fibra.
 - Cuyes y aves.
 - Reproductores.
 - Inseminación Artificial del vacuno.

- **Ensayos de racionamiento.**

3) Crianzas menores en zona urbana

Objetivos

- **Abastecimiento de carne para autoconsumo y venta.**
- **Diversificación del mercado de carnes.**
- **Mejora de la calidad sanitaria y nutricional de las carnes.**
- **Creación de empleos.**
- **Rentabilidad de “espacios muertos” urbanos.**
- **Integración total de huertos-granjas de cuyes: estiércol y basura vegetal.**

Metodología

- **Cuyes, gallinas y aves en pequeñas granjas.**

4) Centro de Control de Zoonosis e Higiene alimentaria

Objetivos

- **Disminución de los riesgos de salud pública mediante la inspección sanitaria de alimentos y locales.**
- **Control de las poblaciones de animales domésticos.**
- **Control de la rabia canina:**
 - **Vacuna antirrábica.**
 - **Control de perros vagabundos.**
 - **Control serológico de perros vacunados.**
 - **Control de perros mordedores.**
 - **Control de personas mordidas.**
- **Mejora de la sanidad de los animales domésticos del Altiplano:**
 - **Laboratorios de Parasitología, Microbiología, Anatomía-patológica y Bromatología, en colaboración con el Centro de Promoción Ganadera.**
 - **Clínica veterinaria: vacunaciones y tratamientos antiparasitarios.**
- **Lucha contra las zoonosis.**

Metodología

- **Creación del Centro de Control de Zoonosis e Higiene alimentaria.**
- **Capacitación.**

5) Recogida y procesamiento de residuos urbanos

Objetivos

- Mejora del sistema de recogida con contenedores.
- Impedir el acceso de animales a las basuras.
- Impedir la polución del medio ambiente por basuras.
- Mejora estética de la ciudad.
- Reciclaje de basuras.
- Incremento de la fertilidad natural con residuos tratados.
- Promoción de nuevos combustibles.

Metodología

- Situar contenedores en las zonas de transformación.
- Restaurar el transporte de basuras.
- Rehabilitar el basurero municipal: cercado, excavación del suelo, evitar la contaminación de las aguas, construcciones.
- Sensibilización de la población.
- Transformación de residuos orgánicos:
 - Compost orgánico como abono agrícola.
 - Briquetas para calefacción:
 - Plástico, tejidos, cuero, gomas.
 - Desechos forestales.
 - Cartón.