

#### IV REUNION

## RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO

M. V. Z. Ramiro Ramírez Necochea  
Jefe de la Red Nacional de -  
Laboratorios de Diagnóstico  
IV Reunión AVEC

La industria pecuaria de México, como la de otros países, sufre grandes pérdidas a causa de enfermedades. Sólo en 1960, según estimaciones hechas por la FAO, perdimos un 37.3% de nuestra producción pecuaria total.

Esto lo debemos en parte a la falta de un servicio médico veterinario adecuado. No sólo necesitamos más veterinarios activos, sino también una mejor distribución de los ya existentes. La mayoría de nuestros veterinarios actuales están concentrados en áreas urbanas, siendo de difícil acceso a los ganaderos alejados de estas áreas. Además, los clínicos de campo frecuentemente se ven ante la imposibilidad de integrar en forma adecuada un diagnóstico debido a que no poseen el material y equipo necesario para hacer observaciones de laboratorio.

En vista de ello, la Dirección General de Sanidad Animal de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, ha dado los primeros pasos para la creación de la Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico.

El primer paso fué el transferir el laboratorio de Diagnóstico del INIP y hacerlo depender directamente de Sanidad Animal como el Laboratorio Central Nacional de dicha Red. Posteriormente, se fueron integrando los diferentes laboratorios de los que consta la Red hasta que, a la fecha contamos con 13 laboratorios regionales, más un laboratorio Central Nacional y uno Central Regional.

Todos los laboratorios, excepto los de Tuxpan, Hermosillo, Tepic y La Piedad, que originalmente eran de Sanidad Animal, han sido - -

construidos por Asociaciones o Uniones Ganaderas, gobiernos estatales o programas gubernamentales especiales y equipados por Sanidad Animal. - Se ha creado de esta manera un interés mutuo para el desarrollo de estos laboratorios.

Los laboratorios de la Red al estar distribuidos en las principales zonas ganaderas, harán investigaciones rutinarias de laboratorio, ayudarán a controlar enfermedades enzooticas, estarán alertas en cuanto a enfermedades exóticas y todo el tiempo reunirán información local que servirá para conocer la situación zoonosanitaria real del país.

La Red consiste de tres tipos de laboratorios:

1. Laboratorios regionales: Estos son los más pequeños y cuentan con un mínimo de equipo para cubrir las áreas técnicas de análisis clínicos, bacteriología, parasitología, serología, hematología y diagnóstico de rabia por método de Seller.
2. Laboratorios Centrales Regionales: Estos laboratorios cubren las mismas áreas técnicas que los anteriores y también toxicología, inmunofluorescencia, serología, histopatología y virología. Tendrán además la responsabilidad administrativa de fungir como central a diversos laboratorios regionales, y resolver problemas que no pudieron ser resueltos en estos.
3. Laboratorio Central Nacional: Este laboratorio cubre en el aspecto técnico, los mismos campos que el laboratorio anterior; sin embargo, está mejor equipado y cuenta con personal altamente especializado en cada área. Además, dentro de sus responsabilidades administrativas están las secciones de Coordinación Administrativa, Educación Continua, Divulgación y Reporte y Estadística.

#### ORGANIZACION DE LA JEFATURA DE LA RED.

LA COORDINACION ADMINISTRATIVA se encarga de proveer tanto a los laboratorios de nueva creación como a los ya existentes, de material y equipo, vigila su mantenimiento y tramita los asuntos de carácter administrativo.

EDUCACION CONTINUA: prepara cursos de actualización de los cuales en el presente año han habido dos sobre Brucelosis y uno sobre enfermedades vesiculares. Prepara cursos de adiestramiento para técnicos de laboratorios de los cuales en este año se han impartido uno de cada uno de las siguientes áreas técnicas: Bacteriología, Anatomopatología, Hematología, Bacteriología, Serología e Inmunofluorescencia.

DIVULGACION: trabaja en estrecha colaboración con la sección anterior preparando material didáctico para los cursos, además de manuales de técnicas de laboratorio para unificar los criterios de todos los laboratorios de la Red. Hasta el momento se han publicado ya los primeros tres que son sobre Aspectos Epidemiológicos de algunas Zoonosis, Bases para la Identificación de algunas Especies de Garrapatas, Parasitología Clínica Veterinaria y, además, se encuentra ya en prensa el manual de Bacteriología Diagnóstica.

#### ESTADISTICA

La cuarta sección, o sea Reporte y Estadística, se encarga de reunir todos los informes mensuales de cada uno de los laboratorios que están en funcionamiento para concentrarlos en el Boletín Zoonosanitario que se publica cada dos meses. Estos datos posteriormente se vertirán a tarjetas IBM con las cuales se podrán hacer estudios estadísticos sobre incidencia, frecuencia estacional y severidad de las enfermedades en nuestro país.

Hasta Marzo de 1969, la Red consistía de 13 laboratorios regionales, un laboratorio central regional y el laboratorio nacional central. Durante este semestre se atendieron 13,654 casos. Están por inaugurarse 10 laboratorios más en aproximadamente un mes, además 11 están, unos en construcción y otros en proyecto.

Con estos 11 laboratorios creemos que para 1975 se atenderá una población animal que sin estos servicios tendría pérdidas arriba de un billón de pesos. Consideramos que esta pérdida será reducida por los servicios de los laboratorios en un 25% aproximadamente.

Si mantenemos este ritmo de trabajo y además iniciamos varios servicios colaterales tales como las campañas de erradicación, estas pérdidas estimadas se podrán reducir fácilmente hasta en un 50%.