

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Decano: DOCTOR GONZALO LUQUE FORERO

(Extracto de su Informe, 1951)

La Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de Bogotá cuenta ya catorce años de funcionamiento; ha alcanzado un notorio progreso en los últimos años, y tiene una situación privilegiada para los estudios de tal género.

En la Sabana de Bogotá, se presentan en su gran mayoría las enfermedades comunes a los animales de los Estados Unidos, Europa, Uruguay, Argentina. A muy pocas horas de Bogotá, se encuentran los climas tropicales, donde se puede estudiar la patología de las tierras ardientes, muy similares a las del Brasil, Francia, la India, etc. Los estudios del pensum vigente se desarrollan en forma completa y práctica. Los futuros profesionales adquieren conocimientos generales sobre Medicina Veterinaria y Zootecnia, y después reciben facilidades para especializarse en cada una de ellas.

La Facultad tiene hoy modernas instalaciones en la Ciudad Universitaria, superiores a muchas de las Facultades de renombre en América, a decir de los extranjeros que nos han visitado. En sus aulas se han formado valiosas promociones de profesionales peruanos, ecuatorianos, venezolanos, costarricenses, guatemaltecos, dominicanos y panameños.

La Institución tiene pabellones de Anatomía, Cirugía, Clínicas, Establo de Lechería, Departamento de Avicultura y de Inseminación Artificial, y está provista de aparatos y laboratorios, para que los estudiantes reciban hasta donde es posible una completa educación científica.

La enseñanza se complementa con la proyección de películas relacionadas con la sanidad y la industria pecuaria. En 1950 y 1951, se proyectaron 75 películas, cedidas gentilmente por la Embajada Americana y el Instituto Colombo-Británico.

Matrícula.—Año I: 36 alumnos; II: 16; III: 23; IV: 22; V: 13.

Grados.—Los obtuvieron los siguientes alumnos: Irenarco Casas A., Hernando Cuevas D., Alvaro Gutiérrez, Pablo Henao S., Lilly Plazas M., Joselyn Suárez.

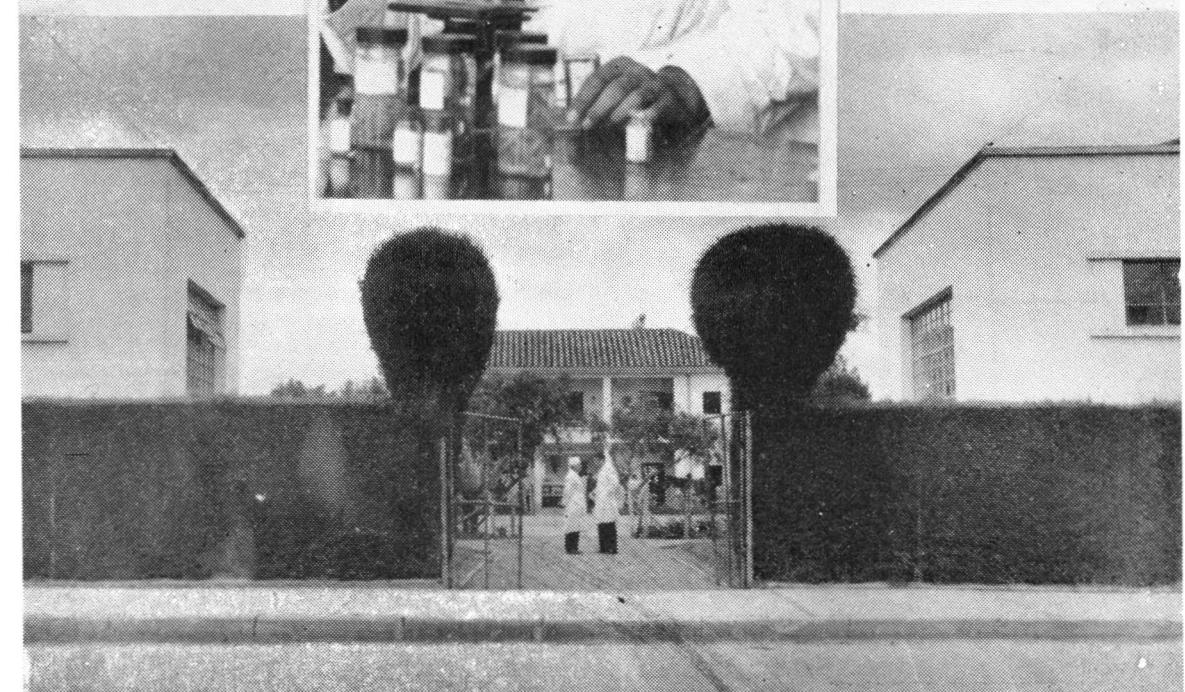
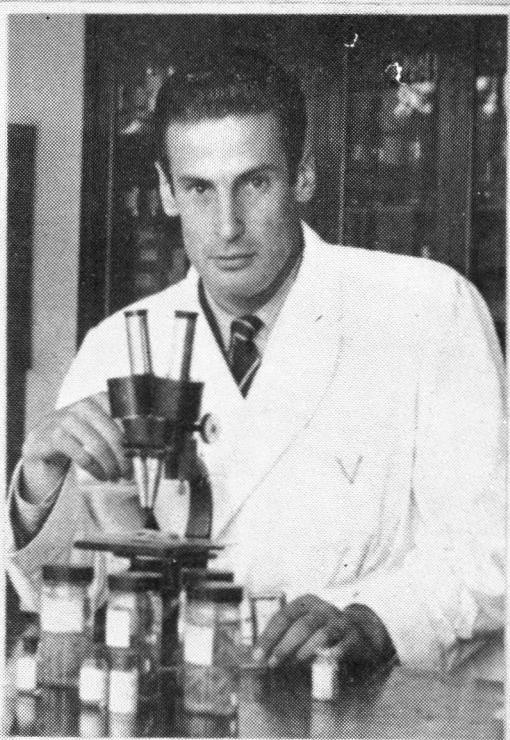
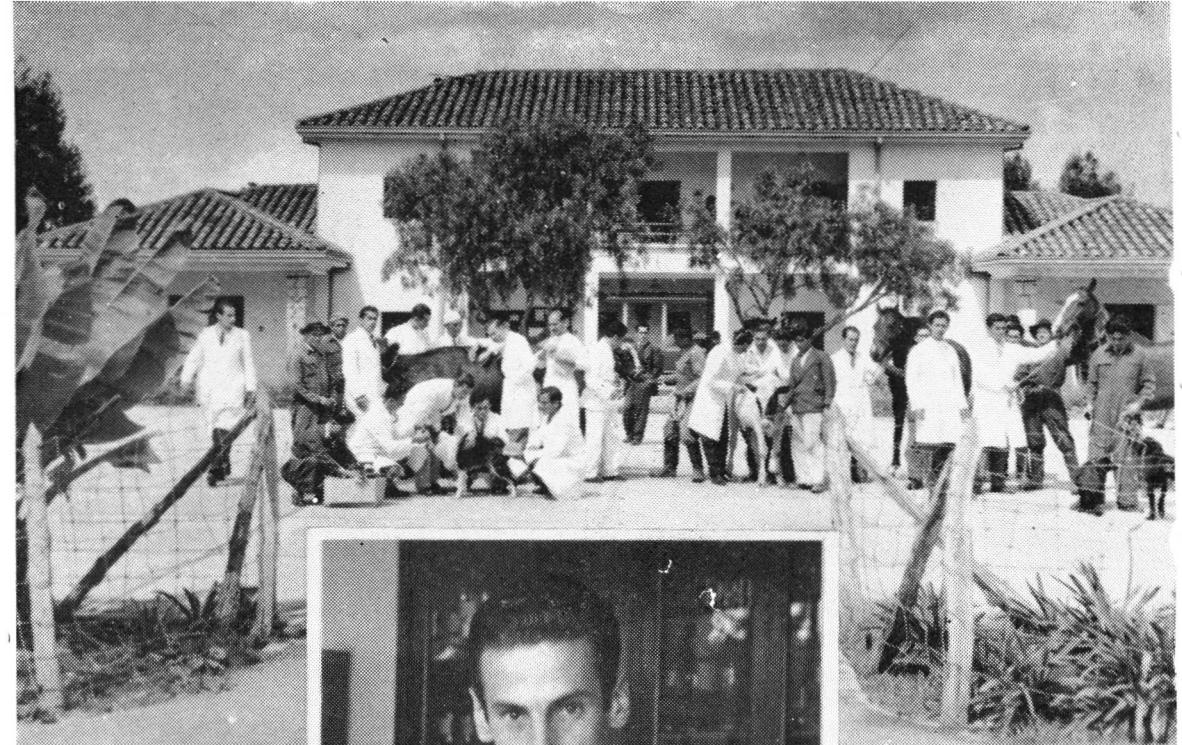
Labores.—En Higiene Pública, la Facultad de Medicina Veterinaria ha formado Veterinarios Higienistas, que hoy velan por la salud del pueblo colombiano en los Centros de Higiene, en los Frigoríficos, Lecherías y Plantas de Pasteurización; todos estos profesionales pueden desempeñar hoy un papel muy importante en la ejecución ambiciosa de planes trascendentales de salud pública, para erradicar muchas endemias que se transmiten de los animales al hombre, y que aún flagelan y minan grandes masas de la población colombiana.

Son muchas las enfermedades que se transmiten de los animales al hombre y no es posible obtener éxito en las campañas de higiene pública si no se coordinan con las campañas de sanidad veterinaria.

La vida intelectual y económica y la investigación y la ciencia, que son los medios habituales de progreso, no se desarrollan en los sectores humanos afectados por la enfermedad y la miseria.

En el campo Zootécnico los trabajos de aclimatación de razas extranjeras, de selección, cruzamiento y mestizaje, de nuestras rústicas y resistentes razas nativas, así como la implantación de modernos sistemas de explotación pecuaria, y la creación de las asociaciones de las diferentes razas, las centrales de inseminación, los puestos de monta y las granjas ganaderas existentes en el país, han sido obra de los profesionales formados en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional.

Investigación científica.—Se creó en la Revista de la Facultad, la página de “Divulgación científica estudiantil”, para que los estudiantes publiquen sus trabajos e inquietudes científicas. Se creó además el premio anual de la Asociación Colombia-



Facultad de Veterinaria y Zootecnia

Decano: Doctor Gonzalo Luque Forero

Dos aspectos de su Local

na de Ganaderos y de la Embajada Inglesa, para los mejores estudiantes de la Institución.

Trabajos de investigación.—La Facultad posee un equipo de profesores de tiempo completo, dedicados a la investigación de muchas enfermedades desconocidas; de preferencia se estudian aquéllas que causan más pérdidas a la economía nacional.

En el **Laboratorio de Enfermedades Infecciosas**, a cargo del doctor Jorge E. Albornoz, se investigan:

1º La **Paratuberculosis** bovina, enfermedad que produce grandes pérdidas a la Industria Pecuaria, debido a que se propaga en forma silenciosa y no existe método seguro de diagnóstico precoz, que permita eliminar a los animales que no presentan síntomas clínicos; y además, porque no hay en el mundo un tratamiento curativo para esta enfermedad.

2º Estudios comparativos entre la **lepra** y la **paratuberculosis** bovina.

3º Enfermedades de los terneros producidas por el Virus del grupo **psittacosis linfogranuloma venéreo**; se investigan los agentes de este grupo, mal conocidos en Medicina Veterinaria.

4º **Blastomicosis renal** en los caninos; se ha aislado un **blastomisis** en cuatro (4) perros con **nefritis**. Los estudios continúan.

5º La **sarcosporidiosis esofagiana**, que se ha venido presentando con caracteres de malignidad en la Costa Atlántica y en el municipio de Angostura (Antioquia). Además, por trabajos que se han venido ejecutando hace más de un año en este Laboratorio, se sospecha de una nueva entidad patológica que afecta a los cerdos de Bogotá y que posiblemente ha sido confundida con la forma encefálica de la **peste porcina**.

En el **Laboratorio de Parasitología** a cargo del suscrito, se adelantan los siguientes trabajos:

1º Estudios sobre el tratamiento de la **tripanosomiasis equina**, enfermedad llamada vulgarmente **renguera** y que produce anualmente pérdidas por varios miles de pesos a la industria caballar del país.

2º Se acaba de comprobar en este Laboratorio la **leucosis aviar**, enfermedad que produce grandes pérdidas en los estable-

cimientos avícolas de los países que la poseen. En los Estados Unidos las pérdidas ocasionadas en la Industria Avícola por diferentes enfermedades se estima anualmente en varios millones de dólares y la **leucosis aviar** se considera responsable de la mitad de esas pérdidas. El conocimiento de esta enfermedad en el país, ha sido de un gran valor, por las medidas que se han tomado en la importación de aves de países afectados por dicha enfermedad y porque su profilaxis ahorró muchas divisas en la economía nacional.

3º Investigación sobre la biología del **nuche**, que constituye el principal obstáculo al desarrollo de la ganadería en los climas medios de Colombia.

4º Estudios experimentales con **hemípteros hematófagos** sobre la transmisión de la **renguera** en los caballos. Este es un capítulo muy importante en patología tropical veterinaria, ya que no se puede adelantar una campaña seria de erradicación de esta enfermedad en Colombia, si no conocen primero sus huéspedes intermedios.

5º Se adelanta también el estudio sobre una nueva enfermedad de los caninos de las zonas cálidas de Colombia; es una enfermedad similar al **moquillo canino**, pero se diferencia de ésta por su carácter residivante.

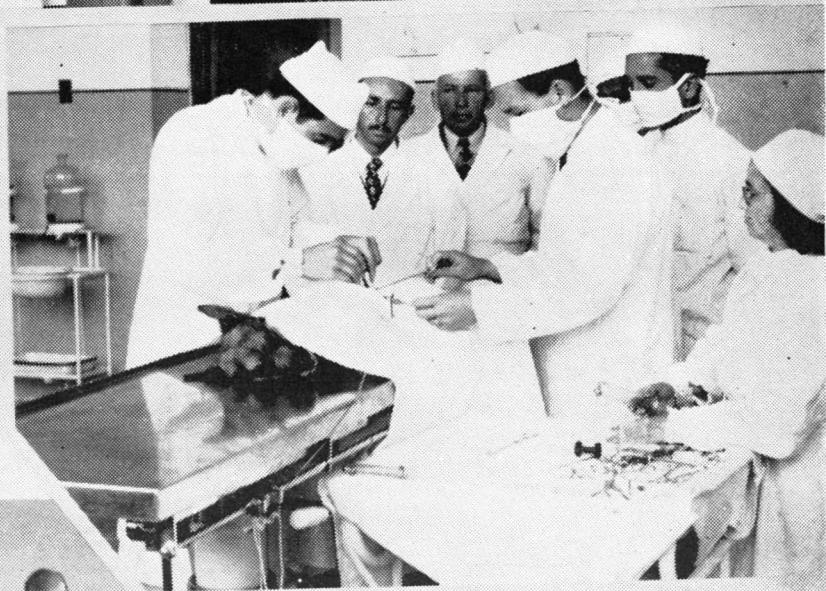
En el **Departamento de Zootecnia**, a cargo del doctor Ricardo Sandino, se adelanta sobre: a) porcentaje de grasa de las leches en la Sabana de Bogotá; b) crianza artificial de terneros, y c) ceba económica de porcinos. En este departamento se ha hecho últimamente una modificación al tratamiento de la **matitis bovina con bacterina mixta Byala**.

En el **Departamento de Ginecología e Inseminación Artificial**, a cargo del doctor José A. Reverend: a) uso de la **ergotina** sobre partos lánguidos y retenciones placentarias; b) empleo de la **lobelina** en la muerte aparente de terneros recién nacidos y observaciones comparativas sobre la observación del esperma bovino, con el diluyente Cornell y el de Phillips.

En la **Clínica Médica**, a cargo del doctor Rafael Mora: observaciones de interés sobre la **cirrosis hepática** en perros jóvenes y sobre la **linfadenia** en los potros recién nacidos.

Trabajos de Tesis de Grado presentados últimamente.

1. Ganadería tropical ecuatoriana.



Facultad de Veterinaria y Zootecnia

Laboratorio y Salas de Cirugía

2. Proyecto de Reglamentación para el control de producción lechera.
3. Pequeña contribución al estudio de la Piscicultura.
4. La Industria Ovina en Colombia y algunas indicaciones sobre Ovinocultura.
5. La aplicación de productos clorados en el control de algunos **exoparásitos** sobre el ganado bovino.
6. **Piroplasmídeos** en Colombia, con especial referencia a la obtención de cepas de **anaplasmas** y **trypanosomiasis equina** experimental.
7. Un brote de **rabia paralítica** en San Vicente del Caquetá.
8. **Pasterella hemolítica**.
9. Estudio monográfico sobre los cólicos típicos en equinos del Norte de Santander.
10. **Anestesia subdural** en el perro.
11. La inmunidad cruzada entre virus de **rabia paresiente** y el virus de **rabia común**.
12. **Hemograma** parcial del perro, sobre 50 casos en la Altiplanicie de Bogotá y su interpretación clínica general.
13. Combinación Anestésica del **hidrato de cloral, pentobarbital sódico**, por vía endovenosa.

Conferencias.—Varios ciclos de conferencias se dictaron en esta Dependencia, en la Asociación Colombiana de Ganaderos y en la Sociedad de Agricultores, sobre los siguientes temas:

- Generalidades sobre fiebre aftosa.
 - La fiebre aftosa en Venezuela.
 - Desinfección antiaftosa.
 - Virus aftoso.
 - Vacunación antiaftosa.
 - Encefalitis equina.
 - Inseminación artificial.
 - La fiebre aftosa en México.
 - La apicultura en Colombia.
- Organización veterinaria de Italia y la lucha contra la fiebre aftosa.
- La fiebre aftosa a través de la Oficina Internacional de epizootias.

Últimos avances sobre Medicina Veterinaria en los Estados Unidos.

La genética y sus aplicaciones en la industria pecuaria.

Moderno sistema de castración.

La profesión veterinaria y la salud pública.

La fiebre aftosa en Inglaterra.

Labor Administrativa.—Desde el mes de enero de 1950 hasta el 30 de noviembre de 1951, se practicaron 2.088 exámenes clínicos, discriminados así:

Aves	28
Bovinos	108
Caninos	1.740
Equinos	107
Felinos	68
Ovinos	11
Roedores	3
Suinos	9
Simios	2
Venados	4
Tigres	2
<hr/>	
Total	2.088

Para la Sección de Avicultura se adquirieron 100 ejemplares de raza Rhode Island y Leghorn y un equipo completo sobre Apicultura.

Se organizó un completo laboratorio de inspección de alimentos, donado por la Fundación Rockefeller, que presentará grandes servicios en la Higiene Pública, una vez vinculado al Laboratorio de Higiene Municipal de Bogotá.

El Laboratorio de Parasitología recibió 14 microscopios modernos, donados también por la Fundación Rockefeller.

Establo de Lechería.—Cuarenta y nueve (49) cabezas Holstein, Brownswiss y Normando, suministran la leche a las Residencias Estudiantiles. La Facultad obtuvo en la última exposición realizada en Bogotá, 12 premios sobre 13 ejemplares presentados; y en raza Holstein, el porcentaje más alto de buenos animales en relación con las ganaderías de los demás asociados del país, según la clasificación hecha por el juez norteamericano Hall. Con el ánimo de mejorar este departamento se importa-



Veterinaria y Zootecnia

Campo de Labores



Al centro: Museo, Campo de
Labores



ron de Francia, un toro y dos novillas normandas de alta selección.

Se sembraron 5 fanegadas de pasto de corte, para abastecer de forrajes las Clínicas de la Facultad y se instaló una bomba de succión y expulsión, capaz de humedecer 2 fanegadas en 10 horas, con un costo ínfimo.

Se adquirió también un moderno vehículo para la movilización de los estudiantes a las haciendas y hacer en esta forma las clases más prácticas y objetivas. Anexo al pabellón de Anatomía, se acaba de instalar una nevera grande para los estudios post-mortem y la conservación de cadáveres.

Se creó un curso de **Equitación** para los alumnos de último año, dirigida por oficiales del ejército, con el fin de darles una formación más completa, pues muchos de ellos irán a trabajar a las armas montadas del Ejército y la Policía.