

Medicina Veterinaria y Ganadería en Argentina, Uruguay y Brasil

Por Gonzalo Luque F.
Médico Veterinario.

Nos complacemos en publicar a continuación el informe rendido por el distinguido colega doctor Gonzalo Luque F. al Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia sobre las impresiones de su viaje por algunos países suramericanos, en los cuales tuvo ocasión de hacer importantes estudios y observaciones referentes a la ciencia de la parasitología veterinaria y otros aspectos relacionados con las industrias animales y con el ejercicio de la Medicina Veterinaria en dichos países. El doctor Luque dictó una conferencia en los salones de la Asociación de Médicos Veterinarios, que fue objeto de comentarios muy elogiosos. N. de la R.

Bogotá, febrero 2 de 1948.

Señor doctor José Velásquez Q., Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.

Estimado doctor:

De la manera más atenta me dirijo a usted, con el fin de informarle acerca de las impresiones recibidas durante mi gira por algunos países suramericanos, en uso de la beca que me adjudicó la Universidad Nacional de Colombia.

Esta tarea me resulta especialmente grata porque coincide cabalmente con mis propósitos de expresar en la medida de mis posibilidades algunas ideas, a manera de información general y con el ánimo de fijar la posición de nuestra Facultad, y la orientación de la Medicina Veterinaria Colombiana, en relación con la de otras naciones suramericanas, tratando al mismo tiempo de despertar algún interés, o mantener vivo el entusiasmo por algunos problemas relacionados con la ganadería en los países visitados; que constituyen una preocupación constante para éstos y que pueden presentarse de un momento a otro en Colombia. Sien-

do por tanto de positivo interés para nuestra industria pecuaria.

Durante el tiempo que estuve fuera del país, mi empeño desvelado fue en todo momento el de procurar representar bien a Colombia y a la profesión; tratar de hacerlas conocer más y más y de aprestigiarlas en cuanto me fue posible. En todo instante fue mi interés especialísimo obtener también el mayor número de observaciones y entrar en contacto con todos aquellos adelantos y técnicas que se han desarrollado en los últimos tiempos, en los países que tuve oportunidad de visitar, y que puedan contribuir a la solución de tantos y tan variados problemas de la Medicina Veterinaria Colombiana.

Debo manifestar con satisfacción que el prestigio de que goza Colombia en el exterior se debe principalmente: A su vocación y culto por sus tradicionales instituciones democráticas, a su activa vida intelectual y a sus riquezas naturales que la hacen ocupar un puesto de avanzada entre los países ricos del mundo.

Respecto a nuestra profesión, es conocida principalmente a través de la revista de la facultad de Medicina Veterinaria, y por medio de la cual se sigue con interés y simpatía el movimiento de la Medicina Veterinaria en nuestro país.

En América del Sur muy similar ha sido la trayectoria seguida por la Argentina y el Uruguay en cuanto al desenvolvimiento de su industria pecuaria.

Hace muchos años, millones de reses vacunas y lanares vivían semisalvajes en las inmensas pampas, de las que sólo se aprovechaba la piel y la lana. Más tarde las carnes Argentinas y Uruguayas comenzaron a ser aprovechadas por medio de los saladeros, donde se preparaba la carne salada y seca.

Los saladeros fueron precursores de los frigoríficos, pues permitieron un regular comercio con Cuba y el Brasil. El establecimiento de

los frigoríficos en los Estados Unidos paralizó la exportación del tasajo Argentino y Uruguayo; pero a su vez la implantación de frigoríficos en Argentina y Uruguay, transformó rápidamente y por completo el comercio de las carnes, con lo cual se determinó una alza notable en el valor del ganado y un cambio completo en la cría y explotación de éste.

En la Argentina se intensificó la producción de alfalfa, para asegurar la alimentación del ganado y por otra parte se procedió a la instalación de frigoríficos para la conservación de las carnes por medio del frío y facilitar su exportación.

En el año de 1883 se funda el primer frigorífico y la exportación de carnes enfriadas y conservadas ocupa el primer lugar en las exportaciones Argentinas.

Tanto en mi viaje e ida, en el trayecto Tucumán a Buenos Aires, como en el de regreso Buenos Aires a Mendoza, tuve oportunidad de entrar en contacto y observar las inmensas pampas de la Argentina; que son grandes extensiones de tierra plana, en la actualidad ya muy parceladas y con bastante vegetación artificial acondicionada especialmente para proteger a los animales de los rigores de las estaciones.

También me llamó la atención, las interminables plantaciones de alfalfa, maíz, trigo y la incalculable riqueza del suelo Argentino.

A Buenos Aires llegó el trece de agosto de 1946, cuando se celebraba en Palermo la XIII exposición internacional de ganadería de la Sociedad Rural Argentina.

Para este certamen contrataron técnicos en juzgamiento de ganado de Inglaterra y Francia y se presentaron los mejores ejemplares de las distintas razas. Se inscribieron en total 4.194 animales distribuidos así: 1.498 bovinos, 1.963 ovinos, 410 porcinos y 393 equinos.

En visitas que hice a esta exposición, tuve oportunidad de apreciar las condiciones zootécnicas de las distintas razas presentadas y conocer otras que son menos fracuentes o completamente desconocidas en el país, tales como: En equinos; Percherón postier, Boulonnais postier, Ardennais postier, el Anglo-argentino, el criollo Argentino Hackney-pony y el Americano de trote.

En Bovinos; El Holando Argentino, la raza Dexter y la Flamenca.

En Ovinos; las razas Corriedale, Polwart, la South-down, Hampshire-down, Carakul, y Dorset.

En Porcinos; la raza Tanworth.

En Aves; Las razas Shamos (Japonés de pelea), Aseal y Calcuta (de pelea). La raza Sedosa del Japón. Las tres variedades de Orpington; negra, blanca y leonada. Las Leghorn; tipo Inglesa y Americana. La Catalana de Prat y la Langshan-negra.

Me llamó la atención que a esta exposición se presentaron muy pocos ejemplares de ganado Normando, y parece que esta raza (doble propósito) tanto en Uruguay como en la Argentina está siendo desplazada por las razas de carne o leche.

También pude observar que han acortado mucho las razas de carne (Shorthorn y Hereford) y no es exagerado decir que la mayoría de los ejemplares de estas dos razas presentadas a la exposición, eran casi tan anchos como altos.

En la XIII exposición internacional de ganadería, celebrada en agosto de 1946 en Buenos Aires, el Uruguay se llevó los campeonatos en las razas Hereford, Romney-marsh, Merino rambouillet, Polwart y en Aves en la raza Plymouth-rock.

La evolución sufrida por los Bovinos productores de carne en la Argentina, se pone de manifiesto, año tras año, en las exposiciones internacionales de ganadería de Palermo, donde se puede apreciar el adelanto Zootécnico alcanzado por las principales razas de carne; Aberdeen angus y Shorthorn.

Ese adelanto ha sido continuo, pudiendo decirse que la Argentina ha llegado al tipo ideal soñado por los especialistas. A pesar de ello los ganaderos Argentinos no ahorran esfuerzos por adquirir los mejores reproductores, del Reino Unido, con las más sobresalientes corrientes de sangre, tratando de superarse año tras año.

Entre las razas de carne, la Aberdeen-angus parece ser la de mayor porvenir en la Argentina, dada la gran aceptación entre los ganaderos y los enormes precios que alcanzan los reproductores de esta raza, en las exposiciones ganaderas de Palermo.

Estos certámenes por su extraordinaria cantidad de animales exhibidos y calidad de los mismos son considerados como uno de los más importantes del mundo.

En la Argentina visité la Facultad de Veterinaria de Buenos Aires y la de la Plata; ambas en general están bien dotadas, tienen buenos profesores y bastante intercambio con Europa.

Resulta difícil decir cuál es la mejor de las dos: La de Buenos Aires tiene una biblioteca y un Instituto de parasitología, más completos que en la de la Plata. En cambio ésta tiene el museo de anatomía y el departamento de cirugía mejor dotados que en aquélla y un mejor ambiente estudiantil, debido a las pocas distracciones y vida tranquila que se lleva en la Ciudad de la Plata.

También tuve oportunidad de visitar en Buenos Aires tres Laboratorios que producen vacuna antiaftosa; El Fuerte Sacti-Espíritu, el laboratorio del doctor Ronsenbush y la Sección de aftosa del Ministerio de Agricultura de Buenos Aires.

El que mejor me impresionó fue el Instituto Sacti-Espíritu, no sólo por su organización técnica, sino porque tienen una experiencia de muchos años y han intervenido grandes capitales de Veterinarios y ganaderos en su deseo de preparar vacunas cada vez más eficaces y erradicar la fiebre aftosa del suelo Argentino.

En la actualidad este laboratorio prepara una vacuna, tipo Waldmann que confiere un período de inmunidad de seis meses.

Conocí también el frigorífico modelo y matadero municipal de Buenos Aires, en el que sacrifican en promedio al día cinco mil reses.

El Matadero funciona con veinte Veterinarios primeros y cien auxiliares, y me llamó la atención la extraordinaria importancia que se da al examen de los ganglios en las prácticas de inspección.

El primero de septiembre de 1946 se jugó en el Hipódromo de Palermo (Buenos Aires) el gran clásico Jockey Club, en donde tuve oportunidad de apreciar lo que son las carreras de caballos en Buenos Aires y el extraordinario entusiasmo de los Argentinos por éste deporte. Visité también La Martona que es la asociación lechera más importante de Buenos Aires. Tiene a su disposición 13.000 vacas de la raza Holando-argentino, y se dedica a la elaboración de leche pasteurizada, caseína y dulce de leche.

En la Martona conocí al toro Ormsby Madcap champion hermano por vientre de la campeona mundial.

Después de ver numerosos ejemplares de vacas lecheras en esta importante asociación, saqué en conclusión que no tenemos mucho que envidiarles en cuanto a sus condiciones desde el punto de vista zootécnico. No está por demás anotar, también, la importancia alcanzada en la Argentina por los productos de lechería: queso, caseína y leche en polvo, que se exportan a Inglaterra, Estados Unidos y algunos países suramericanos.

Impresiones sobre el Uruguay.

En cuanto al Uruguay, su posición geográfica, sus características tanto físicas como climatológicas y la naturaleza de su suelo, lo han hecho un país de economía agraria. Varios factores parecen haber contribuido a que el Uruguay se haya orientado más por la ganadería que por la agricultura y sea hoy un país esencialmente ganadero.

La característica de su suelo completamente ondulado, en general desprovisto de bosques, lo hace apto para el desarrollo de la ganadería en forma extensiva.

La naturaleza de su suelo es propicio para el desarrollo de buenos pastos y las costumbres ya tradicionales del gaucho Uruguayo, lo han hecho preferir más las tareas ganaderas que agrícolas, hasta el punto de que el ochenta por ciento de su territorio está destinado a la ganadería, y las industrias derivadas de ésta ocupan el primer lugar en la actividad económica del país.

De los 16.000.000 de hectáreas aprovechables para las tareas agropecuarias, catorce millones están dedicadas a la ganadería.

Entre las razas de carne la de mayor aceptación y la más extendida en el Uruguay es la Hereford y junto con las razas lecheras, parece que están desplazando, a las de doble propósito, orientándose este país por las razas de carne o leche.

Facultad de Veterinaria de Montevideo.

Esta es una facultad en general bien dotada y está organizada en institutos, lo mismo que las de la República Argentina.

El Instituto de anatomía patológica y parasitología, tiene un museo aproximadamente con

1.700 piezas anatómicas debidamente ordenadas.

El Instituto de Zootecnia está dotado de aparatos para medir el diámetro, blancura, peso y resistencia de las lanas. Y una colección bastante completa de razas de gallinas para las clases de Zootecnia. En la actualidad se está dando mucha importancia a la fisiología. La clínica de los bovinos se ve en una clase especial llamada "Clínica bovina".

La Parasitología es también una de las materias a la cual se le da mayor importancia en esta Facultad, pues descartando la aftosa, los mayores problemas de sanidad pecuaria que afronta el Uruguay son los de la garrapata y la sarna ovina y las mejores campañas que adelanta se relacionan con estas dos enfermedades, que constituyen para el país verdaderos problemas nacionales.

Actualmente profesores y estudiantes están trabajando sobre la estructuración de un nuevo plan de estudios de la Facultad, en relación con el aumento del número de años de estudios, y de asignaturas, intensificación de las prácticas en los laboratorios, frigoríficos, etc.

Instituto de Biología Animal "Dr. Miguel C. Rubino".

Este instituto lleva ese nombre en memoria del sabio y más grande investigador Veterinario del Uruguay, doctor Miguel Rubino.

Este laboratorio, dirigido actualmente por el doctor Cassamagnaghi, se encarga de la investigación de todas las enfermedades parasitarias o infecciosas, y de la preparación y control de los productos biológicos, empleados en la erradicación de las epizootias en la República Oriental del Uruguay.

En este Laboratorio me llamaron especialmente la atención, por su organización técnica, las secciones de "Premunición y Control de específicos"; esta última colabora eficazmente en las campañas y constituye una de las claves principales, para el buen éxito de las mismas en el Uruguay.

Durante mis prácticas en el Laboratorio de Biología Animal del Uruguay, se comprobó en este país la "Anemia infecciosa", en caballos procedente de los alrededores de la Laguna Merín, en el límite con el Brasil.

Investigaciones posteriores dieron por resul-

tado el hallazgo de la "Nuttalia equi" asociada a la Anemia infecciosa.

La enfermedad suele aparecer en épocas de calor, cuando coinciden con abundantes lluvias, presentándose de preferencia en los lugares bajos, boscosos y pantanosos.

En el Uruguay hace su aparición en la primavera y termina con los primeros frios del invierno; no se presenta en los veranos muy secos como ocurrió en los años de 1943-1944-1945 y apareciendo nuevamente en el año de 1946.

Industria lanar.

Esta industria figura entre los principales derivados de la ganadería del Uruguay y es una de las principales fuentes de riqueza del país.

La extraordinaria evolución y progreso que ha alcanzado esta industria en los últimos años, han hecho del Uruguay mucho más que exportador de lanas, un país exportador de artículos manufacturados. El censo del año de 1943 dio para el Uruguay una población ovina de 20.258 cabezas repartidas así: Cruces, 10.445.000; Corriedale 3.853.000; Romney-marsh, 2.409.000; Merino, 2.139.000; Lincoln 704.000; otras razas 346.000; raza Ideal 344.000; Cari-negras 34.000. Estas cifras son muy dicientes e indican una disminución de las razas viejas, que pierden posiciones frente al avance del Corriedale. Y da la sensación que para el próximo censo a realizarse este año va a tener una mayoría como ninguna otra raza en el país. Es indudable también que las Cruzas, el Corriedale y Ronmey-marsh, que representan las tres cuartas partes de las existencias, consagran que el país se ha orientado decididamente hacia el doble propósito.

Llama la atención al examinar un vellón Corriedale, la uniformidad de clase de todo él, y por el largo, uniformidad, rizado y buen desarrollo de la mecha, es una lana de mucho porvenir; además no es muy grasienta y presenta un aspecto atractivo. Todas estas condiciones hacen del Corriedale una raza de mucho porvenir, que sería interesante tenerla en cuenta en nuestro país.

En el Uruguay lo mismo que en la Argentina, llaman la atención sus establecimientos frigoríficos, donde se pueden apreciar, desde los mejores procedimientos de matanza y faena, hasta los más modernos sistemas de preparaciones

industriales: Carnes congeladas, extractos de carne, harina de huesos y conservas.

También llama la atención que el Uruguay es un país de avanzada en legislación Veterinaria y a pesar de los obstáculos y dificultades para la erradicación de algunas enfermedades, se presenta hoy como uno de los países más adelantados en la organización de sus campañas sanitarias.

Las principales campañas que adelanta el Uruguay son: Las de la garrapata, la sarna ovina y la fiebre aftosa, siendo estos problemas los que más han preocupado y siguen preocupa-
ndo a la Argentina y al Uruguay.

Respecto a las dos últimas debemos estar muy satisfechos, por las medidas que ha tomado nuestro gobierno, impidiendo la llegada al país de estos dos grandes flagelos, que tanto preocupa-
pan a la industria pecuaria de los países rioplatenses.

Sarna Ovina.

Respecto a la sarna ovina se puede decir que es el problema más grave, que afronta la industria ovina de estos países, y será un grave obstáculo que se opondrá al desarrollo de la industria ovina en nuestro país.

Es enorme el perjuicio que la sarna ovina ocasiona a la economía de los países que la poseen, por el menor volumen del textil, por ve-
llones incompletos, menor procreación, menor número de cualidades de la lana, demérito de las pieles y mortalidad de los ovinos.

Las pérdidas que resultan directa o indirectamente de la sarna, varían según las condiciones y los años, pero allí donde esa afeción reina con carácter permanente, no son menores del veinte por ciento del rendimiento, y esas pérdidas pueden llegar fácilmente al setenta por ciento.

Fiebre Aftosa.

En lo que se relaciona con esta enfermedad son bien conocidas sus consecuencias desastrosas, y las pérdidas que ocasiona.

Desde hace varios años, muchos hombres de ciencia vienen trabajando constantemente, para descubrir métodos cada vez más eficaces, con el fin de combatir este flagelo de la ganadería, y alejarlo definitivamente de los campos. Gra-

cias a esta labor tesonera, hay en la actualidad varios laboratorios que en la Argentina, Uruguay y Brasil, preparan vacunas de alto poder inmunizante y relativamente bajo costo, para uso subcutáneo o intradérmico y basadas en el método de preparación de Waldmann.

Pero a pesar de todos estos adelantos, quedan muchos problemas por resolver, tales como la irregularidad en la inmunidad provocada por las vacunas antiaftosas, por la diferente sensibilidad de los bovinos a esta enfermedad y las dificultades de obtener vacunas siempre iguales, por la desigual riqueza de virus en los epitelios usados en la preparación de las mismas, como el de los portadores de virus a largo plazo que hacen impracticable la acción cuarentenaria.

En estas condiciones el gobierno debería seguir la política de mantener cerradas las fronteras a los países afectados por la fiebre aftosa, y si algún día llegare a presentarse en el país, el Departamento Nacional de Ganadería debería también centralizar lo más posible la preparación de las vacunas y llevar un estricto control en la elaboración de las mismas, y establecer un sistema de lucha, asociando a la vacunación y seroterapia el aislamiento de focos y la inmovilización de los animales durante las epizootias.

Es interesante anotar también la reciente legislación adoptada en el Uruguay, para la cam-
paña contra la tuberculosis bovina, que en lí-
neas generales consiste en el pago por parte de los dueños de animales de un seguro obligatorio de todo bovino lechero de más de un año, y la intervención libre y amplia pero severamente controlada de los veterinarios no oficiales, con el fin de hacer colaborar más al ganadero, que en este caso trabaja con el veteri-
nario que más le agrada. Esta nueva legislación se elaboró teniendo en cuenta la baja cultura del pueblo latino, en comparación con la del norteamericano, que considera como una viveza el burlarse de los servicios públicos, y en el que el respeto por las autoridades sanitarias es relativo.

También es importante anotar las interesantes propiedades del "Gamexane" preparado com-
ercial a base de exacloruro de benceno, que se usa en gran escala en Argentina y Uruguay en la lucha contra la langosta.

El Camexane ha demostrado ser altamente eficaz para muchos insectos y plagas.

Del Orden Orthoptera: Langosta migratoria africana, grillo común y cucarachas.

Del Orden Anaplura: Pediculus humanus.

Del Orden Hemiptera: Cimex lectularius.

Del Orden Diptera: Varios mosquitos; Aedes aegypti, anopheles, Musca domestica, y Melophagus ovinus.

Del Orden Siphonaptera: Pulgas.

De la Clase Arachnoidea: Acaros de la gallina y Dermanyssus-gallinae, etc.

El Gamexane ha demostrado ser excepcionalmente estable a altas temperaturas, lo que permite aplicarlo volatilizándolo por medio del calor. En la actualidad se está ensayando en la lucha contra la sarna ovina en el Uruguay y parece que los resultados son bastante satisfactorios, sólo falta ver su acción a largo plazo.

Impresiones sobre el Brasil.

El Brasil, dada la enorme extensión de su territorio, tiene los más variados problemas de su industria pecuaria. Al sur tienen gran similitud con los de los países rioplatenses, tales como la sarna ovina, la oestrosis ovina, la gasterofilosis equina.

Un poco más al norte, en los estados de Santa Catarina y Paraná, se encuentra la Rabia paresiente en los Bovinos. El gobierno del Brasil está haciendo una activa labor profiláctica, consistente en la cacería de los murciélagos y la vacunación de los bovinos con vacuna formolada, preparada en cerebros de caballos viejos.

Otro problema que afronta el Brasil, en estos momentos es la PESTE PORCINA; el Instituto Biológico de San Paulo prepara una vacuna al cristal violeta, con modificación de la técnica americana; inyectan de esta vacuna un centímetro cúbico por vía intradérmica.

Han descartado además la aplicación de virus en la campaña de esta enfermedad.

Al norte del Brasil, sus problemas pecuarios son más semejantes a los nuestros, aunque pude observar que tenemos más variedad de parásitos y una patología más abundante que la de aquel país, debido a la diversidad de climas y el escalonamiento de relieve del suelo colombiano.

Llaman especialmente la atención en el Brasil, sus renombrados Institutos: EL OSWALDO CRUZ de Río de Janeiro, el BIOLOGICO y BUTANTAN de San Paulo, muy conocidos internacionalmente por su antigüedad como por su ciencia, y por sus muy completas dotaciones en museos y bibliotecas.

Durante mi permanencia en el Brasil, conocí las más importantes Facultades de Veterinaria de este país: La de San Paulo, Fluminense, Belo Horizonte y la de Portoalegre.

La de San Paulo me llamó la atención por su buena orientación desde el punto de vista didáctico.

La de Belo Horizonte me dio la sensación de estar bien orientada en todo sentido. Tiene varios profesores de tiempo completo y está mandando a especializar mucho personal a los EE. UU. Es por otra parte una de las Facultades en que más se practica la clínica bovina, práctica ésta por lo regular deficiente en muchas de las facultades de veterinaria suramericanas.

En la Facultad de Veterinaria de San Paulo se están realizando unos interesantes trabajos, relacionados con el diagnóstico precoz de la gestación en grandes animales, por medio de la prueba del sapo. Los ensayos realizados hasta ahora dan diagnóstico precoz a los 45 días de gestación, dando el sapo la reacción positiva o negativa a las tres horas de inoculado.

Le informo además que en Brasil y Uruguay se está practicando con éxito el uso del agua oxigenada, en el tratamiento de los parasitismos gastrointestinales de los caninos al 15% en agua destilada y aplicada por vía rectal. Actúa conjuntamente sobre tenias y vermes del trato gastrointestinal.

En viaje de regreso, tuve oportunidad de visitar la Facultad de Veterinaria de Santiago de Chile; me llamó la atención que ésta facultad hace ocho años funciona independientemente, y de ese tiempo para acá viene experimentando un notorio progreso.

En cuanto a los conocimientos adquiridos, en relación con mi especialización, daré en síntesis una información general, porque mayores detalles ya están consignados en los informes rendidos al Decano de la Facultad doctor José Velásquez Q., durante el tiempo de mi permanencia en el exterior.

En la Argentina, hice unas visitas detenidas a los Institutos de Parasitología de las faculta-

des de veterinaria de las ciudades de la Plata y Buenos Aires, donde tuve oportunidad de ver la organización, dotación, métodos de enseñanza de la parasitología y trabajos científicos realizados en estos mismos institutos.

En el Uruguay, hice los cursos de parasitología y enfermedades parasitarias, dictadas en el Instituto de Parasitología de la Facultad de Veterinaria de Montevideo, por el doctor Mariano Carvallo Pou, durante el período comprendido entre el diez de septiembre de 1946 y el 30 de junio de 1947.

También durante este mismo lapso de tiempo concurrió al mismo instituto con el fin de estudiar su organización de hacer observaciones y prácticas sobre parasitología y enfermedades parasitarias.

En el "Laboratorio de Biología Animal" de la dirección de ganadería del Uruguay, estuve haciendo prácticas de perfeccionamiento, durante los meses de enero y febrero de 1947, en los servicios de Premunición y Parasitología de este laboratorio.

También tuve oportunidad de estudiar la organización y leyes de erradicación de la garrapata y la sarna ovina, que son las dos campañas de mayor envergadura que se adelantan en la República Oriental del Uruguay.

En el Brasil, hice un curso teórico-práctico de helmintología, dictado por el doctor Lauro Travassos, en el Instituto Oswaldo Cruz de Río de Janeiro, durante el mes de octubre de 1947. En éste mismo mes asistí a la Sección de Helminología de dicho instituto, con el fin de practicar en las técnicas de investigación, conservación, clasificación y montaje de los parásitos internos.

En el período comprendido entre el 17 de noviembre y el 13 de diciembre de 1947, asistí a un curso de parasitología para profesionales, dictado por el doctor Zeferino Vaz, en la Facultad de Veterinaria de San Paulo.

Durante este mismo tiempo concurrió a la Sección de Parasitología Animal del Instituto Biológico de San Paulo, con el fin de hacer prácticas de clasificación, montaje, diseño y cortes histológicos de parásitos.

Estuve además practicando en la investigación de Spirochaeta-gallinarum y seguí los trabajos de reproducción experimental de la Haemobremosis cutánea en los equipos.

Estuve viendo también la organización de los

Institutos de parasitología de las Facultades de Veterinaria de Belo Horizonte, San Paulo y Porto Alegre, y los servicios de premunición de los institutos de Biología, de los estados de Río de Janeiro, Minas Geraes, San Paulo y Portoalegre.

Posición de nuestra Facultad frente a las de los demás países suramericanos.

Después de realizar una gira por los principales países suramericanos, y de estar en contacto con las Facultades de Veterinaria de estos países, puedo concluir que la Facultad de Veterinaria de Bogotá ocupa un lugar prominente entre las demás del continente suramericano.

La Facultad de Veterinaria de Bogotá es sin duda una de las más modernas en cuanto a edificación, la que tiene más profesionales de tiempo completo y mayor cantidad de personal docente especializado en los EE. UU.

Se destaca además por la intensidad que se da a los estudios y el cumplimiento que se exige a profesores y estudiantes.

La revista de la facultad, a juzgar por manifestaciones de colegas del exterior y que creo sinceras, es estimada y aprestigiosa. Por ella juzgan que estamos trabajando, y muchos profesionales que la reciben, siguen con interés y simpatía el movimiento de la Medicina Veterinaria en nuestro país.

Los trabajos publicados en la revista que en general más han llamado la atención son: Los relacionados con plantas tóxicas. El trabajo "Contribución al estudio de las enfermedades por carencia de calcio, fósforo y magnesio en los animales domésticos en Colombia" por Juan A. Villamil. "Cólico por cambio de posición del colon replegado" del doctor Velásquez. El trabajo de Sporothricosis del doctor Albornoz, y en general todos aquellos que tratan de problemas exóticos o típicamente Colombianos.

Nuestra Facultad ha dado proporcionalmente más profesionales y tomó la iniciativa en el establecimiento del quinto año y la ampliación del plan de estudios.

Pero sería insincero si no manifestara también nuestras deficiencias: Nuestra facultad necesita un mayor intercambio con las facultades del extranjero. Este es un defecto de que adolece el país en general. El conocimiento de

Colombia en el exterior es limitado por falta de un mayor intercambio con los países extranjeros. . .

Nuestra facultad necesita además estar mejor dotada en laboratorios, biblioteca y museos de anatomía patológica y parasitología; y más personal en cada Departamento, para intensificar cada vez más, la investigación científica. Sería conveniente también la publicación de los trabajos científicos con el mayor número de ilustraciones posibles. El Instituto Biológico de San Paulo, que ensuramérica sobresale en materia de investigación científica, le da especialísima importancia a las Secciones de Fotografía y Diseño, estando éstas muy bien dotadas y con personal especializado, que colabora eficazmente en la mejor presentación de los trabajos.

Sería conveniente también estimular la publicación en apartados de las comprobaciones

científicas o comunicaciones previas, antes de su publicación en la revista de la Facultad.

Doy fin a ésta información para no extenderme demasiado. Si algún colega está interesado en obtener más detalles, sobre cualquiera de los puntos tratados en este informe, o sobre algún tema relacionado con mi especialización, puedo darle una información más detallada sobre el particular.

Al regresar a la facultad después de año y medio de permanencia fuera de Colombia, encuentro marcados progresos, en materia de dotación y trabajos científicos. Con el esfuerzo y la contribución constante y desinteresada de profesionales y estudiantes, podemos cumplir con los deberes y compromisos que tenemos para con el país y con la profesión, y obtener las máximas conquistas para la Medicina Veterinaria en Colombia que sin duda ocupa un lugar prominente en el continente suramericano.