

# Revista de Medicina Veterinaria

AÑO X

BOGOTA - 1940

NUMERO 78

## INFORME DEL DIRECTOR DE LA ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA SOBRE LAS LABORES REALIZADAS DESDE ABRIL DE 1938 HASTA ABRIL DE 1940

Señor  
Rector de la Universidad Nacional  
Presente.

Cumplo con el deber, muy grato, de informar a usted sobre las actividades de orden científico, docente y administrativo de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria, en los dos últimos años, comprendidos entre abril de 1938 a abril de 1940.

### Orientación general de los estudios de medicina veterinaria

Estos últimos años han sido de gran trascendencia para la Escuela de Medicina Veterinaria. Durante ellos, se hizo la nueva edificación en la Ciudad Universitaria, con sus trece pabellones construidos técnicamente, que han facilitado la enseñanza y ofrecido mayores comodidades para la investigación.

Con este nuevo local hemos podido definir mejor la orientación general de la Escuela, cual es la de formar un personal capacitado para dirigir técnicamente las industrias pecuarias del país y la de investigar las modalidades especiales que el medio tropical les imprime y que el pueblo colombiano necesita conocer para orientarlas más económicamente.

No se propone la Escuela formar solamente profesionales con la exclusiva finalidad de curar anima-

les enfermos. Los Estudiantes amantes de la Patología encontrarán en los Laboratorios y en las Clínicas, cómo adquirir los conocimientos de esta especialización, complemento natural de las otras. Pero los alumnos también aprenden lechería, avicultura, porcicultura, crianza y engorde de ganado vacuno y cría de equinos y cordeños.

La Escuela se orientó durante sus primeros años de vida por los estudios de Patología y es posiblemente, la mejor enseñanza que se está dando; pero con los nuevos Laboratorios adquiridos últimamente para investigación bacteriológica, para lechería, para zootecnia, y con el impulso que hemos dado a las excursiones, a más de las adiciones en el sentido industrial que hemos introducido en el pénsum de la Escuela, es como pensamos impulsar, hasta el máximo, los conocimientos industriales ya que así lo pide y lo necesita el país, para el desarrollo armónico de su economía.

Excúseme, señor Rector, que insista sobre este punto de la orientación de la Escuela, pero considero muy importante que tanto las directivas de la Universidad, como el Director, el Profesorado de ella y el público en general, estén suficientemente informados, para que así, si hay algún error, pueda rectificarse oportunamente, porque todos debemos colaborar dentro de un plan armónico y definido

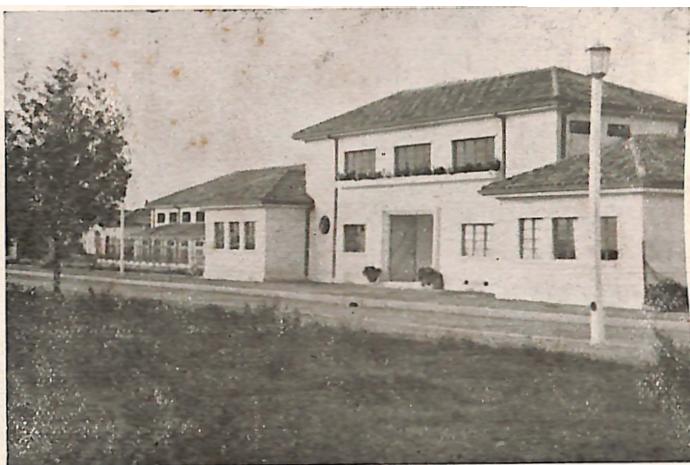
para conseguir en el mínimo de tiempo el mejor resultado.

Bien sabe usted, cómo los artículos alimenticios de origen animal, indispensables para la alimentación humana, tales como carne, huevos, leche, mantequilla, quesos, etc., son más caros entre nosotros que en cualquier otra parte del mundo, y que el pueblo tiene que limitar su consumo por este motivo, y sin embargo es indispensable un mayor consumo de esta clase de alimentos si queremos fortalecer nuestra raza y defender-

rinarios no tomen la dirección técnica de ellas. La parte técnica significa en este caso, conseguir el máximo de rendimiento con el mínimo de costo.

### **Labor administrativa**

Hemos conseguido en el tiempo a que se refiere este informe, laboratorios muy completos de investigación bacteriológica, de lechería, de zootecnia, de rayos X, y construído y puesta a funcionar la dependencia de mariscalería, complemento indispensable de la cá-



**Portada de la Clínica Comercial**

la contra las inclemencias del clima y muy especialmente contra las enfermedades de índole parasitaria que tanto abundan en Colombia.

Las campañas higiénicas que comarcado interés adelanta el Gobierno, necesitan del complemento indispensable de una buena alimentación con productos de origen animal, que son los más nutritivos y reparadores, porque de otra manera quedarían incompletas. No se conseguirá abaratar estos productos mientras las industrias pecuarias no sean conocidas y explotadas científicamente, es decir, hasta tanto que los médicos vete-

tedra del mismo nombre que se dicta en la Escuela, e igualmente se ha iniciado el museo anatomo-patológico.

La Biblioteca ha adquirido en este mismo lapso de tiempo más de 300 volúmenes. La Escuela obtuvo con su nueva localización en la Ciudad Universitaria un lote de 30 hectáreas para cultivos de pastos. La guerra actual ha retardado la llegada de un valioso instrumental de cirugía veterinaria con el cual quedará bien dotada la clínica quirúrgica.

El nombramiento de algunos Profesores de tiempo completo ha

dado los mejores resultados. Las enseñanzas y servicios puestos a su cuidado han marchado muy bien y es natural que el profesor que no tiene otra ocupación distinta, llega a la escuela en las primeras horas de la mañana y regresa a su casa en la tarde, sin otro pensamiento que servir eficientemente su cargo. Necesitamos, por el momento, otros tres profesores de tiempo completo; dos para las zootecnikas y otro para el Laboratorio de Parasitología. Creo conveniente tener al frente de cada

de las clínicas médica y quirúrgica respectivamente. Esta organización ha permitido atender al público en forma más eficiente que antes, y ha permitido igualmente a los dos profesores, Albornoz y Cubillos, dedicarse por completo a la enseñanza.

La localización de la Escuela en la Ciudad Universitaria, que en un principio nos hizo pensar en una suspensión temporal de la Clínica o al menos en una disminución de animales enfermos, lejos de lo que se pensaba nos vino a aumentar



Vista parcial del hospital de ganado y ovejas.

Laboratorio un profesor de tiempo completo que dicte las clases relacionadas con él, y el resto del tiempo lo dedique a la investigación. Solamente de esta manera podremos progresar científicamente, de lo contrario nos limitaremos sólo a la enseñanza.

La organización de la Clínica, al frente de la cual se encuentra un Médico Veterinario, doctor Mario E. D'Orsonville Z., permite atender permanentemente al público que trae animales enfermos y dejar a los doctores Jorge E. Albornoz y Juan M. Cubillos, dedicados exclusivamente a la enseñanza

tar notoriamente el número de animales.

A continuación me permito hacer una relación de los animales tratados durante el año de 1939:

Perros .....	857
Equinos .....	170
Vacunos .....	102
Ovinos .....	4
Caprinos .....	4
Porcinos .....	7
Micos .....	1
Conejos .....	3
Osos .....	1
Aves .....	21
Venados .....	3
Total .....	1.173

Este cuadro nos muestra un notable aumento en el número de reses y de caballos enfermos llegados a la Clínica, hecho de gran significación para la enseñanza.

### Investigación sobre el cáncer

El doctor Paul Engel, médico de la Universidad de Viena, adelanta en la Escuela algunas investigaciones sobre tumores malignos, especialmente sobre epitelomas. Ha comprobado que las irradiaciones diarias con rayos ultravioletas durante unos pocos minutos a ratones previamente sensibilizados con sustancias cancerígenas (hidrocarburos), pueden producir tumores de gran tamaño en la piel de los ratones. En uno se produjo un tumor interno.

El aceite de caparrapí, árbol de las regiones cálidas de nuestro país, es usado por algunos indígenas para el tratamiento de tumores de diversa índole. Usado en la Escuela por indicación del botánico García Barriga, en los neoplasmas de los ratones, ha demostrado gran poder cáustico destruyendo los tejidos con que se pone en contacto. El doctor Engel y el suscrito, al estudiar el carcinoma de las vacas de la sabana de Bogotá, ha comprobado la presencia de foliculina en la orina de esos animales en cantidad suficiente para dar positiva la reacción de Friedman, como en las hembras gestantes.

El doctor Engel dictó en la Escuela una interesante conferencia sobre estas investigaciones.

### Investigación sobre protozoarios

En la Revista de la Escuela se hizo una publicación sobre los ~~los~~ h<sup>-</sup> matozoarios endoglobulares de los animales domésticos encontrados en el país, que el profesor Brumpt leyó y encontró bien. A esta publicación se refirió en términos elo-

giosos para su autor y para la Escuela de Medicina Veterinaria en las conferencias que dictó en la Facultad de Medicina.

Basados en estos estudios, la Escuela presta a los ganaderos el servicio de vacunarles los reproductores que piensen enviar a tierras templadas y calientes para la mejora de sus ganados. Sin esta vacunación, los sementales que se lleven a estas tierras morirán en más de un 50%. Varios lotes de ganado han sido preinmunizados con buenos resultados.

### Investigación sobre metazoarios

El Profesor de Parasitología ha encontrado nuevas especies de parásitos en estos dos últimos años, figurando entre ellos los siguientes:

*Eimeria faurei* de la oveja.

*Uncinaria stenocephala* en el perro.

*Trichostrongylus columbriformis* en la oveja.

*Cooperia echoppora* en el buey.

*Goniocotes holagaster* en la gallina.

*Goniod's Meleagridis* en pavos.

*Linognatus pedalis* en la oveja.

*Ripouros heterographus* en la gallina.

*Cimix rotundatus* en los gallineros.

*Columbicola columbae* en palomas.

Con el Profesor Brumpt, algunos profesores de la Escuela visitaron varias haciendas de Cundinamarca y el Tolima, recibiendo del sabio Profesor valiosas enseñanzas, especialmente sobre distoma hepático y otros parásitos.

### Investigación sobre hormonas

El doctor Daniel Pacheco Pérez realizó en la Escuela varias expe-

riencias sobre la hormona de la hipófisis, la foliculina y sobre el diagnóstico de la preñez en las vacas. Investigación bien dirigida y ordenada que concluyó demostrando que es posible diagnosticar la preñez en los vacunos con investigaciones en la orina. La citada investigación fue publicada en un número de la Revista y ha merecido magnífica aceptación dentro y fuera del país como lo revelan las

nes a que llegue, serán muy valiosas para la industria ganadera.

El Laboratorio de Investigación Bacteriológica se propone además de los trabajos de diagnóstico de las enfermedades microbianas en todas las especies de animales domésticos del país, continuar el estudio de la terapéutica biológica por medio de sueros, vacunas y antivirus.

En los últimos meses del año que acaba de expirar, se dio principio



Vista parcial del hospital de perros

peticiones de este número de la Revista.

#### Investigación bacteriológica

El doctor Reinaldo Caicedo A., Jefe del Laboratorio de Investigación Bacteriológica, en asocio del Director de la Escuela, comprobaron que el bacilo de la Necrosis "Fusiformis Necrophorus" es agente de una grave enfermedad en los terneros que antes se confundía con la "Peste Boba" de los mismos; el anti-virus preparado con este germe ha dado buenos resultados en la prevención y tratamiento de esta enfermedad. El doctor Caicedo aún no ha terminado sus estudios. Las conclusio-

al estudio de la antivirusterapia en algunas afecciones tales como ferunculosis, podermatitis, mastitis y osteomielitis; los resultados obtenidos hasta hoy son halagadores y dan margen para esperar mucho de ellos.

Igualmente en este mismo Laboratorio en asocio de un estudiante de Odontología, se prepara un anti-virus para el tratamiento de la piorrea alveolar y supuraciones de conductos dentales en el hombre.

En los dos últimos años se han practicado en este mismo Laboratorio los siguientes exámenes, con muestras enviadas de diferentes partes del país: 1.072 exámenes.

Así mismo se han fabricado las siguientes dosis de vacunas:

	Dosis
Vacuna contra la Salmonellosis de los terneros....	6.968.
Vacuna Anti-Staphilocócica	1.000
Anti-virus contra la mastitis bovina .....	2.000
Anti-virus contra la otitis canina .....	450
Anti-virus contra la necrobacilosis bovina .....	200
Anti-virus contra la piodermatitis y ostiomatitis equina .....	450
Vacuna contra las infecciones colí-bacilares de los terneros	200

### Inseminación artificial

El doctor Milciades Martínez, ha trabajado sobre este tópico de actualidad mundial y ha conseguido extraer semen en especies que de otra manera era muy difícil, o hasta hoy imposible conseguirlos.

La inseminación practicada a perras, gallinas, cerdas y yeguas, han dado buen resultado. Las crías conseguidas, así lo demuestran. Actualmente el doctor Martínez se encuentra trabajando con el Ministerio de la Economía Nacional, en las Granjas y Puestos de Montaña y seguramente este país aprovechando la magnífica red de servicios aéreos encontrará en la inseminación artificial un sistema va-

liosísimo para incrementar su ganadería a base de reproductores puros, evitando así las dificultades inmensas que se presentan en la aclimatación en las tierras calientes de animales seleccionados.

### Investigación de química biológica

Buscando la causa de la degeneración de los ganados del país, los médicos veterinarios han creído en la deficiencia de sales minerales en las tierras del trópico y por consiguiente en los pastos, radica la causa de un gran número de afecciones conocidas con el nombre genérico de enfermedades por carencia.

Mientras que el Ministerio de la Economía Nacional hace analizar gran número de tierras y pastos de diferentes regiones del país, la Escuela de Medicina Veterinaria por conducto del Profesor de Química Biológica, doctor Eduardo Lleras C., en colaboración con el doctor Juan Antonio Villamil, adelanta valiosos estudios sobre el calcio, fósforo y magnesio en el suero sanguíneo de las distintas especies de animales y los exámenes hasta ahora realizados prometen interesantes conclusiones para el tratamiento de estas enfermedades.

El doctor Lleras ha encontrado una modificación útil al método clásico para las investigaciones cuantitativas del calcio y fósforo en el suero sanguíneo. Los trabajos indicados parecen señalar que si no hay carencia de estos elementos por lo menos sí hay un desequilibrio en el porcentaje en que entran en la composición del cuerpo animal.

## Labor docente

La labor docente ha estado encomendada a los siguientes profesores:

Albornoz Jorge E  
 Bonilla Guzmán Heliodoro  
 Caicedo A. Reinaldo  
 Cónvers Lu s Daniel  
 Cubillos Juan M.  
 D'Orsonville Mario  
 Gómez Rueda Manuel  
 García Barriga Hernando  
 Herrán Alberto L.  
 Lesmes P. Emilio  
 Lleras C. Eduardo  
 Morales Carlos Eduardo  
 Núñez Olarte Enrique  
 Osorio Pedro José  
 Reyes Rafael V.  
 Rodríguez R. Víctor  
 Rojas Carlos Alberto  
 Torres Barreto Manuel José  
 Wills Olaya Ernesto  
 Velásquez Q. José.

Este profesorado está compuesto de un distinguido grupo de profesionales competentes, llenos de entusiasmo por su profesión, cumplidores de su deber e interesados en preparar a sus discípulos lo mejor posible; profesorado amante de la Escuela, magnífico colaborador del Director y dotado de la mejor buena voluntad en todo lo concerniente a la Escuela.

Este amor a la Escuela y esta buena voluntad manifestada en todo momento, se ha reflejado en el estudiantado produciendo los mismos resultados. Por estas favora-

bles circunstancias que anoto, el actual Director no ha tenido ningún problema durante el actual período.

Aprovecho esta oportunidad, para dejar constancia de mi profundo agradecimiento a mis distinguidos colaboradores, que en todo momento me ayudaron eficazmente en la difícil tarea de dirigir la Escuela.

El doctor Luis Daniel Convers, Profesor de la Cátedra de Histología, prepara un manual para que sus discípulos encuentren resumidos los conocimientos que no deben olvidar sobre esta materia. El doctor Rafael V. Reyes, Profesor de Paracitología, tiene unas conferencias que merecen ser publicadas. Tanto el manual del doctor Convers, como las conferencias del doctor Reyes, editadas por la Universidad y canjeadas con otras publicaciones extranjeras, presentarán sin duda alguna, muy bien a nuestra Escuela.

El interés con que el Consejo Directivo de la Universidad ha mirado a la Escuela de Medicina Veterinaria, la especial deferencia del señor Rector para con esta dependencia, y la atención que siempre nos ha dispensado la Sindicatura, han sido factores que han llevado a la Escuela a las magníficas condiciones en que se encuentra.

Al terminar este informe, quiero en nombre de la Profesión de Medicina Veterinaria, dejar constancia de nuestro sincero agradecimiento para con las directivas de la Universidad.

Bogotá, marzo 28 de 1940.

Del señor Rector,

**José Velásquez Q.**

Para contribuir en la colaboración de esta revista, - he realizado un estudio analítico del movimiento de la Clínica de la Escuela de Medicina Veterinaria en el año de 1939.

Los diagnósticos y demás datos que en él aparecen los he tomado estrictamente del libro de registro que allí se lleva.

El cuadro número 1, que va al principio, muestra la síntesis y la relación de las enfermedades Orgánicas, Infecciosas, Parasitarias y Quirúrgicas, con las especies que las presentaron.

Bogotá, 24 de junio de 1940.

**J. A. Villamil.**

**SINTESIS DEL MOVIMIENTO DE LA CLINICA DE LA ESCUELA DE MEDICINA  
VETERINARIA EN EL AÑO DE 1939.**

Nº 1

ENFERMEDADES	SOLIPEOS			RUMIANTES			Omnívoros	Carnívoros	Aves				Cuniculos	TOTALS		
	Equidos		BOVINA	Ovidos		CERVIDOS			Canina	Prensoras						
	Mular	Asnal		Caprina	Ovina					Gallinaceas	Pájaros	Palomas	Loros	Papagayos		
Orgánicas . . . . .	25	3	1	48	2	2			206	6	3	1	2	1	300	
Infecciosas . . . . .	7			29					104	3	2	2	2	1	150	
Parasitarias . . . . .	11			41		3		2	342	11	3			1	414	
Quirúrgicas . . . . .	80	7	5	35	2	1	2	5	126	15	2				280	
Sumas totales . . . .	123	10	6	153	4	6	2	7	778	32	11	3	2	4	1144	

Nº 2

**SINTESIS DE LAS ENFERMEDADES ORGANICAS**

Aparato digestivo . .	11	1	23	1			116		4	1	1		2	1	160
Aparato respiratorio .		2	1				24		1	2					30
Aparato circulatorio .	2		1				1								4
Aparato genital . . . .	4		22				8								34
Aparato urinario . . .	1			2			7								10
Enf. de la nutrición:															
Metab. de las grasas:							4								4
Metab. Mat. Miner... .	2		1												3
Raquít. Orig. Parasit.							6								6
Raquít. otras causas							4								4
Enferms. de la piel			1		1			22		1					25
Enferms. Sist. Nerv.	5							14							19
Sumas totales . . . .	25	3	1	48	2	2		206	6	3	1		2	1	300

## ENFERMEDADES ORGANICAS — APARATO DIGESTIVO

	SOLIPEOS		RUMIANTES		CARNIVOROS		A V E S			T O T A L E S	
	Equidos		Ovidos				Prensoras				
	Caballar	Mular	Bovinos	Cap nos	Ovinos	Caninos	Felinos	Gallinas	Loros	Pájaros	Papagayos
Atonía gástrica			1								1
Botulismo							1				1
Caries dentales	1				3						4
Catarro gastro entérico					4						4
Catarro entérico					2						2
Cólico espasmódico	5										5
Cólico tromboembólico	1										1
Cólico por sobrecarga aliment.		1									1
Cólico nefrítico		1									1
Cólico sin determinar causa	2										2
Congestión hepática					3						3
Coprostasis						1					1
Discrasia alimenticia			1								1
Enteritis botulínica						1					1
Enteritis catarral			1								1
Enteritis hemorrágica					6				1	1	9
Enteritis hepatogena					2						2
Enteritis por intoxicación					1						1

Enteritis sin especificar causa					24								24
Enterorragias por parásitos intesti.			1		2								3
Enterorragias sin determinar causa					6	2							8
Estomatitis ulcero contagiosa		1											1
Estomatitis sin determinar causa						1							1
Estreñimiento crónico					4								4
Estreñimiento sin determinar causa						1							1
Faringitis						1							1
Gastritis por intoxicación						5							5
Gastritis aguda						2							2
Gastritis sin especificar estado						17							17
Gastroenteritis hemorrágica						1							1
Gastroenteritis aguda						7							7
Gingivitis			1										1
Intoxicación por alimentos					1	8	1						10
Intoxicación por sust. químicas						1							1
Laringitis y traquitis traumát.						1							1
Laringitis sin determinar causa						4							4
Palatitis						1							1
Proctitis						3							3
Traqueitis						1	1						2
Timpanitis			1										1
Toxemias						2							2
Sobrecarga del buche							1						1
Ascitis de origen cardíaco			11										11
Ascitis de origen parasitario			2										2
Ascitis por otras causas			4										4
Sumas totales	11	1	23		1	116	4	1	1	1	1	1	160

NOTA: Los casos del presente cuadro proceden casi en totalidad de Bogotá. Sólo dos casos de gastritis aguda en perros proceden de Villavicencio, y uno de estomatitis ulcerosa, del Ocaso.

## ENFERMEDADES ORGANICAS. (Continuación).

Nº 4

### APARATO RESPIRATORIO

DIAGNOSTICOS	SOLIPEDOS		RUMIANTES		CARNIVOROS		AVES	TOTALES
	Equidos		Ovidos					
	Caballar	Mular	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	Gallinas
Bronquitis catarral .....						2		2
Bronquitis catarral aguda .....		1						1
Bronquitis catarral sub-aguda .....		1				16	1	18
Bronquitis catarral crónica .....						1		1
Bronquitis senil crónica .....						1		1
Bronquitis verminosa .....			1					1
Broncopneumonía .....						3		3
Congestión pulmonar .....						1		1
Coriza aviar .....							2	2
Sumas totales .....		2	1			24	1	30

NOTA: Los casos de este cuadro proceden de Bogotá.

Nº 5

### APARATO CIRCULATORIO

Endocarditis aguda .....			1			1		2
Endocarditis valvular crónica:								
de la válvula pulmonar .....	1							1
de la válvula aórtica .....	1							1
Sumas totales .....	2		1			1		4

NOTA: Los casos de este cuadro proceden: tres de Bogotá y uno de Pacho.

Nº 6

### APARATO GENITAL

Atrofias del testículo .....	1		1			2		2
Abortos por ad. de medicamentos .....			4					4
Distoxias .....			1			1		5
Esterilidad .....	3		3			3		3
Metritis por retención placenta .....			5			8		8
Metritis aguda por otra causa .....			1			1		2
Vaginitis .....			7			1		8
Mastitis .....								
Sumas totales .....	4		22			8		34

NOTA: Los casos de este cuadro proceden de Bogotá.

## ENFERMEDADES ORGÁNICAS. (Continuación). —

Nº 7

### SISTEMA NERVIOSO

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	Total
Espasmos abdominales .....	1								1
Meningitis tóxica .....	4						8		12
Parálisis central .....							1		1
Papaplegias de origen tóxico .....							3		3
Paresias anteriores .....							2		2
Sumas totales .....	5						14		19

## ENFERMEDADES DE LA NUTRICION

Nº 8

### PERTURBACIONES DEL METABOLISMO DE LAS GRASAS

Adipomatosis .....							2		2
Adiposis .....							1		1
Obesidad .....							1		1
Afosforosis .....	1			1					2
Raquítismo de origen parasitario .....							6		6
Raquítismo pcr otras causas .....							4		4
Tetarias .....	1								1
Sumas totales .....	2		1				14		17

### PERTURBACIONES DE LAS MATERIAS MINERALES

Nº 9

### ENFERMEDADES DE LA PIEL

Eczemas de origen alimenticio .....							4		4
Eczemas húmedos .....							1		1
Eczemas crónicos .....							15	1	16
Eczemas sénil .....							1		1
Eritema solar .....			1				1		2
Furunculosis de la cabeza .....							1		1
Sumas totales .....			1			1	22	1	25

## ENFERMEDADES ORGANICAS. (Continuación).

Nº 10

### APARATO URINARIO

DIAGNOSTICOS		Caballar	Mular	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	Totales
Cistitis									1
Nefritis col'b.-hemorrágica									2
Nefritis hemorrágica		1							2
Nefritis sin esp.									3
Uretritis						2			2
Sumas totales		1		2		7			10

NOTA: Los casos del presente cuadro proceden de Bogotá.

Nº 11

### ENFERMEDADES INFECCIOSAS

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	Gallinas	Pájaros	Palomas	Loros	Papagayos	Totales
Aborto infeccioso				23										23
Adenitis equina	4													4
Botriomicosis	2													2
Dipteria aviar														9
Inmuriaciones:														
Contra moquillo						22								22
Contra rabia						1								1
Moquillo							67							67
Paratuberculosis				5										5
Rabia							4							4
Tétanos	1													1
Tifosis aviar									1					1
Tifo canino						10								10
Viruela				1										1
Sumas totales	7			29		104		3	2	2	2	2	1	150

NOTA: Los casos de este cuadro proceden de la Sabana de Bogotá y alrededores.

## ENFERMEDADES PARASITARIAS

Nº 12

### ECTOPARASITOS

DIAGNOSTICOS:	Caballar	Asnal	Mular	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	Porcinos	Conejos	Gallinas	Totales
Demodecosis .....							36					36
Ixodidiosis .....				23								23
Pediculosis .....												2
Sarcophtosis .....												3
Tricofitias .....						1	18	5				24
ENDOPARASITOS												
Ankilostomiasis .....							60					60
Ascaridiosis .....							86	2	2		1	91
Coccidiosis .....				2						1		3
Strongilosis .....	11			8		2						21
Teniasis .....							108				1	109
Tricocefalosis .....							1					1
Parasit. intestinal no especificado							33					33
HEMOPARASITOS												
Anaplasma .....					1							1
Babesiella .....					2							2
Piroplasma .....					5							5
Sumas totales .....	11			41		3	342	11	2	1	3	414

NOTA: La procedencia de estos casos es de Bogotá casi en totalidad y sus alrededores. Hubo un caso de Ascaris y ankilostomas en un perro y otro en una perra que procedían de Tiribita; un caso de Ascaris y ankilostomas en un perro procedente de Zipaquirá; un caso de Ascaris y ankilostomas en un perro procedente de las Mesitas del Colegio; un caso de Ascaris y ankilostomas en un perro procedente de Estados Unidos de América. Hubo 9 casos de parasitismo intestinal presentados en perros acompañados de raquitismo.

## SINTESIS DE LAS LESIONES QUIRURGICAS

DIAGNOSTICOS POR	Caballar	Mular	Asnal	Bovinos	Caprinos	O 'nos	Cérvidos	Porcinos	Caninos	Felinos	Gallinas	Totales
Lesiones de la:												
Cabeza .....									3			3
Cuello .....	2								5			7
Aparato digestivo .....	7						1	1	5	2	1	17
Aparato respiratorio .....	1								6	1		8
Aparato urogenital .....	16			10	1	1		2	18	7		55
Miembros anteriores .....	10	1	3				1		1	3	1	20
Miembros posteriores .....	28	4	1	1	1			2	19	1		57
Ojo .....	8			21					19			48
Oído .....									21	1		22
Tronco. Abdomen y Amput.	8	2	1	3					29			43
Sumas totales .....	80	7	5	35	2	1	2	5	126	15	2	280

Nº 14

## CABEZA Y CUELLO

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Porcinos	Cérvidos	Caninos	Felinos	Gallinas	TOTALES
Hematomas .....									3			3
Flemón frio .....									1			1
Hematomas del cuello .....									3			3
Talpa .....	1											1
Osteo sarcoma del cuello .....									1			1
Miositis del omoiodoco .....	1											1
Sumas totales .....	2		.	.					8			10

Nº 15

## APARATO DIGESTIVO

Abscesos del ano .....								1				1
Caries dentales .....	1								3			4
Cuerpos extraños de la lengua ..									1			1
Dentaduras irregulares .....	2											2
Gangrena de la lengua .....	1											1
Heridas del labio .....	1											1
Heridas del recto .....										1		1
Prolapso rectal .....	2											2
Prolapso cloacal .....								1			1	1
Peritonitis de origen quirúrgico ..												1
Papilomatosis labial y lingual ..									1			1
Ulceras de los labios .....										1		1
Sumas totales .....	7							1	1	5	2	1
												17

NOTA: Procedencia de Bogotá.

Nº 16

## MIEMBROS ANTERIORES

Artritis crónica .....								1			1	1
Artritis supurada .....												1
Artritis aguda .....												1
Atrofias del casco .....			1									1
Bursitis .....	1											1
Contracción del carpo derecho ..	1											1
Fibro sarcoma del ma. derecho..			1									1
Heridas del ma. derecho .....	1	1								3		5
Heridas del encuentro .....	1											1
Heridas del anterior izquierdo ..	3											3
Heridas del antebrazo izquierdo..	2											2
Heridas del talón (m. a. i.) .....	1											1
Higroma de la rodilla .....			1									1
Sumas totales .....	10	1	3					1	1	3	1	20

NOTA: Sólo un caso de un caballo con una herida en el antebrazo izquierdo procede de Cajicá, el resto son de Bogotá.

## LESIONES QUIRURGICAS. (Continuación).

### TRONCO. ABDOMEN Y AMPUTACIONES

Nº 17

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinas	Caprinos	Ovinos	Porcinos	Caninos	Felinos	Totales
Adenitis canina .....								2		2
Amputaciones de orejas .....								9		9
Amputaciones de cola .....								10		10
Abscesos fríos sin det. región .....		1								1
Abscesos fríos región esternal y costal .....				2						2
Contusión de la espalda .....	1									1
Chancro candal .....					1			3		3
Esguince coxofemoral .....										1
Fístulas del ijar .....	1									1
Fracturas de la pelvis e isquión .....	1							1		2
Hematomas de la espalda .....								1		1
Hematomas del esternón .....								1		1
Heridas del hijar derecho .....			1					1		2
Heridas de la región cost. derecha .....				1						1
Heridas de la región cost. izq. .....	2									2
Heridas de la región pectoral y axila .....	2									2
Hernia umbilical .....	1							1		2
Sumas totales .....	8	2	1	3				29		43

Nota.—Estos casos proceden de Bogotá

Nº 18

### APARATO RESPIRATORIO

Fístulas de la nariz .....								1		1
Heridas de la nariz .....	1									1
Ulceras de la nariz .....								6		6
Sumas totales .....	1							6	1	8

NOTA: Proceden de Bogotá.

## LESIONES QUIRURGICAS. — MIEMBROS POSTERIORES

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinos	Caprinos	Ovinos	Porcinos	Caninos	Felinos	Totales
Artritis del tarso izquierdo .....	2	.	.							2
Contusiones .....		1						4		5
Epiteliomas del pie (m.P.d.) .....		1								1
Esparaván del pie (m.P.i.) .....	1									1
Fracturas del fémur (m.P.d.) .....					1			2		3
Fracturas del fémur (m.P.i.) .....							2	2		4
Heridas del pie (m.P.d.) .....	3							1		4
Heridas del pie (m.P.i.) .....	1							1		2
Heridas en la región del gran metatarsiano .....	2									2
Heridas en diferentes regiones .....	2	1								5
Linfomatosis .....								1		1
Mielitis .....								1		1
Necrosis del cojinete plantar .....	1									1
Onixis .....								2		2
Osteo mielitis .....	1									1
Panadizo interdigital .....				1						1
Pododermatitis .....	1									1
Podofilitis .....	9	1	1							11
Papilomatosis del muslo .....	2									2
Reumatismo muscular .....								4		4
Tendonitis .....	2									2
Ulceras del tarso .....	1									1
Sumas totales .....	28	4	1	1	1	2	19	1	57	

NOTA: Estos casos proceden de Bogotá.

## LESIONES QUIRURGICAS. (Continuación). — OJO

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinas	Caprinos	Ovinos	Caninos	TOTALES
Cataratas .....	1						1	2
Conjuntivitis .....							2	2
Cuerpos extraños en la esclerót.	1							1
Enucleaciones del ojo derecho .....				2				1
Enucleaciones del ojo izquierdo .....			1				1	2
Heridas de la córnea .....							1	1
Keratitis .....	6			1			5	12
Luxación del globo ocular:								
del ojo derecho .....							5	5
del izquierdo .....							3	3
Carcinomas del ojo izquierdo .....				1				1
Carcinomas del ojo derecho .....				1				1
Sarcomas del ojo izquierdo .....				8				8
Ulceras de la córnea .....				7				7
Sumas totales .....	8			21			19	48

NOTA: Los presentes casos proceden: 45 de Bogotá; 3 de bovinos de Madrid con sarcomas del ojo.

## LESIONES QUIRURGICAS (Continuación). — OIDO

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Astral	Bovinas	Caprinos	Ovinos	Caninos	Felinos	TOTALES
Carcinomas de la oreja.....							1		1
Hematomas de la oreja .....							1		1
Heridas de la oreja .....								1	1
Otitis externa del oído derecho.....							7		7
Otitis media del oído derecho.....							4		4
Otitis media y ext. del oído der....							3		3
Otitis media del oído izquierdo.....							2		2
Otitis doble verrucosa .....							1		1
Sordera de ambos oídos.....							2		2
Sumas totales .....							21	1	22

NOTA: Proceden de Bogotá.

## LESIONES QUIRURGICAS. (Continuación).—APARATO UROGENITAL

DIAGNOSTICOS	Caballar	Mular	Asnal	Bovinas	Caprinos	Ovinos	Porcinos	Caninos	Felinos	TOTALES
Balanitis traumática .....				1						1
Balanitis por acumulo de esmg. ....				2						2
Gangrena del cordón esperma .....			1							1
Heridas del pene .....			1							1
Heridas de la región mamaria .....			2							2
Kistes de la mama .....								1		2
Orquitis .....							2			2
Prolapso vaginal .....						1	1			2
Adenomas de la mama .....								1		1
Adéromas de la vagina .....								1		1
Carcinomas de la vulva .....				1						1
Carcinomas de la mama .....									1	1
Papilo matosis del pene .....								2		2
Testiculectomías .....	14			2	1		1	9	6	33
Testiculectomías de criptórquidos .....	2									2
Sumas totales .....	16			10	1	1	2	18	7	55

Nota.—Proceden de Bogotá

J. A. Villamil M.

**RESUMEN  
DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO  
DE INVESTIGACION BACTERIOLOGICA DE LA ESCUELA  
DE MEDICINA VETERINARIA**

**INVESTIGACION DE AGLUTININAS  
DEL BACILO DE BANG**

**Departamento de Cundinamarca:**

Vacunos:

Positivos .....	35
Sospechosos .....	7
Negativos .....	105

Equinos:

Sospechosos .....	3
Negativos .....	1

**Departamento de Boyacá**

Vacunos:

Positivos .....	8
Sospechosos .....	1
Negativos .....	25

**Departamento de Caldas**

Vacunos:

Negativos .....	1
-----------------	---

**Departamento del Tolima**

Vacunos:

Positivos .....	1
Negativos .....	1

**Intendencia del Caquetá**

Vacunos:

Negativos .....	5
-----------------	---

**FROTIS SANGUINEOS PARA  
INVESTIGAR HEMATOZOARIOS**

**Departamento de Cundinamarca:**

Vacunos:

Piroplasmosis .....	5
Babesielosis .....	2
Piroplasma y Babesia ....	1
Anaplasmosis .....	2
Piroplasma, Babesia y Anaplasma .....	1
Anaplasma .....	1
Anaplasma y Babesia .....	1
Negativos .....	16

**Departamento de Santander**

Equinos:

Tripanosomiasis .....	2
Negativos .....	1

**EXAMENES DE EXCREMENTOS  
Y RASPADOS DE MUCOSA  
INTESTINAL**

**Departamento de Cundinamarca:**

Vacunos:

Coccidiosis Intestinal ....	2
Strongilosis Intestinal ...	17
Distomatosis .....	1
Paratuberculosis .....	5
Negativos .....	10

Equinos:

Strongilosis Intestinal	5
-------------------------	---

**Departamento de Antioquia**

Vacunos:

Coccidiosis Intestinal ....	2
-----------------------------	---

**SANGRES, HUESOS, PIELES, VISCERAS, ORINA, CADAVERES Y OTROS MATERIALES PARA INVESTIGAR LA CAUSA DE LA MUERTE**

**Departamento de Cundinamarca**

Vacunos:

Albúmina y Pigmentos	
Biliares .....	5
Streptococcus .....	1
Carbón Sintomático	1
Salmonellosis .....	2
Pasteurellosis .....	4
Staphilococcus y Streptococcus .....	8
Escherichia Coli .....	8

Paratípico B .....	3
Carbón Bacteridiano .....	1
Bacilo Necrophorum .....	3
Negativos .....	49
<b>Equinos:</b>	
Streptococcus Equi .....	5
<b>Porcinos:</b>	
Pasteurellosis .....	1
Colibacilosis .....	1
<b>Gallinas:</b>	
B. Sanguinarium .....	1
<b>Departamento de Antioquia</b>	
Vacunos:	
Escherichia Coli .....	2
Negativos .....	1
<b>Departamento del Magdalena</b>	
Negativos .....	1
<b>Departamento de Santander</b>	
Salmonellosis .....	4
<b>Departamento de Boyacá</b>	
Pasteurella .....	2
Salmonella .....	1
Negativos .....	4
<b>Departamento del Tolima</b>	
Negativos .....	1
Salmonella .....	1
<b>Departamento de Nariño</b>	
Salmonella .....	1
<b>Departamento del Cauca</b>	
Salmonellosis .....	1
Negativo .....	1
<b>Departamento del Valle</b>	
Escherichia Coli .....	1
Paratípico B .....	1
<b>Departamento de Caldas</b>	
Carbón Sintomático .....	2
Salmonellosis .....	1
Pasteurellosis .....	1
Negativos .....	4

<b>Departamento del Huila</b>	
Salmonellosis .....	2
Escherichia Coli .....	1
Negativos .....	3

<b>Departamento de Bolívar</b>	
Salmonellosis .....	14
Pasteurellosis .....	6
Negativos .....	7

<b>Comisaría del Putumayo</b>	
Negativo .....	1

**ENCEFALOS, INVESTIGACION  
DE RABIA**

**Departamento de Cundinamarca**

Caninos:	
Positivos .....	4
Negativos .....	2
Equinos:	
Negativos .....	3

**PREPARACION DE VACUNA CONTRA  
SALMONELLOSIS DE LOS  
TERNEROS**

	Dosis
Lote Nº 66 .....	750
Lote Nº 67 .....	1.832
Lote Nº 68 .....	358

**PREPARACION DE VACUNA ANTI-  
STAPHYLOCOCCICA PARA LA  
CLINICA DE LA ESCUELA**

	Dosis
Lote Nº 1 .....	1.000

**PREPARACION DE ANTI-VIRUS  
CONTRA LA MASTITIS BOVINA  
PARA LA CLINICA DE LA ESCUELA**

	c. c.
Lote Nº 1 .....	1.000
Lote Nº 2 .....	500
Lote Nº 3 .....	500

**PREPARACION DE ANTI-VIRUS  
PARA EL TRATAMIENTO DE LA  
OTITIS CANINA, PYODERMITIS Y  
OSTEOMIELITIS EQUINAS. EN LA  
CLINICA DE LA ESCUELA**

<del>— — — — —</del>	c. c.
Lote N° 1 .....	450
Lote N° 2 .....	250
Lote N° 3 .....	200

**PREPARACION DE VACUNA CONTRA  
LA NECROBACILOSIS BOVINA**

Dosis:	
Lote N° 1 .....	100
Lote N° 2 .....	100

**PREPARACION DE VACUNA CONTRA  
LAS INFECCIONES COLI-BACILARES  
DE LOS TERNEROS**

Dosis	
Lote N° 1 .....	200

En el curso del presente año, el Laboratorio se propone, además de los trabajos de diagnóstico bacteriológico de las enfermedades Microbianas en todas las especies domésticas del país, continuar el estudio de la Terapéutica Biológica por medio de Sueros, Vacunas y Anti-virusterapia regional, Auto-antivirus y Stock-Antivirus.

En los últimos meses del año que acaba de expirar, se dio principio al estudio de la antivirustera-

rapia en algunas afecciones tales como Forunculosis, Pyodermitis, Mastitis y Osteomielitis; los resultados obtenidos hasta hoy son halagadores y dan margen para pensar que esos resultados pueden llegar a ser completos con el empleo de Medios de Cultivo adecuados y con el perfeccionamiento de las Técnicas que actualmente estamos empleando para su preparación.

Hasta el momento, hemos llegado a algunas conclusiones importantes que serán expuestas en esta revista una vez que tengan una comprobación bien documentada.

Se adelanta asimismo el estudio del Bacilo de la Necrosis de los animales o Corynebacterium Necrophorum encontrado recientemente en algunos casos presentados en la Clínica de la Escuela y de materiales llegados a este Laboratorio procedentes de algunos hatos de la sabana de Bogotá; las pruebas de Laboratorio a que ha sido sometido hasta ahora el germen, ponen de manifiesto su gran virulencia para los animales de experimentación.

Las pruebas de vacunación con gérmenes atenuados y la anti-toxina se están ensayando con resultados que aún no es posible consignar aquí.

**Reinaldo Caicedo A.,**  
Jefe del Laboratorio de  
Investigación.

Bogotá, diciembre 31 de 1939.