

Marfa Victoria Del Vecchio C. de Gómez

TESARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA Y OTROS DATOS IMPORTANTES RELATIVOS
A DICHA FACULTAD (13 AÑOS INVESTIGADOS)

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Humanidades
Escuela de Bibliotecología
Guatemala, 1977



DL
07
(C388)

N
C
10

Este estudio fue presentado por la autora como trabajo de tesis, requisito previo a su graduación de Licenciada en Bibliotecología, en la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
BIBLIOTECA CENTRAL

CONTENIDO:		pág.
1.-	Introducción	1
2.-	La bibliografía, bosquejo histórico, su importancia en la investigación.	3
3.-	Breve historia de la Facultad.	9
3.1	Creación	
3.2	Organización	
3.3	Instalaciones	
3.4	Biblioteca	
3.5	Plan de estudios	
	Tesario	22
4.-	Ordenamiento cronológico de las tesis	
5.-	Ordenamiento por título	106
6.-	Ordenamiento por materia	123
7.-	Ordenamiento por autor	141
8.-	Tesis que no fue posible localizar	159
9.-	Conclusiones y recomendaciones	160
10.-	Fuentes consultadas.	161
	Anexos:	
1.-	Acuerdo de Creación de la Facultad	162
2.-	Lista alfabética de Médicos Veterinarios y Zootecnistas	165
3.-	Lista alfabética de Médicos veterinarios	170
4.-	Lista alfabética de Zootecnistas	171
5.-	Lista alfabética de incorporados.	172

1. INTRODUCCION:

El tesario que hemos elaborado como trabajo de tesis, previo a optar al grado de Licenciatura en Bibliotecología, corresponde a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, una de las facultades más jóvenes de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Es un trabajo de tipo descriptivo que además de consignar los datos bibliográficos de autor, título, año de graduación, paginación y el grado académico obtenido, indica el contenido de cada tesis.

Las partes que componen la presente investigación pueden describirse así:

a) Breve historia de la Facultad, lo cual se considera importante, pues además de los datos históricos de por sí valiosos, explica cambios en los planes de estudios y en la diversificación que ha sufrido la carrera.

b) Tesis ordenadas cronológicamente, dispuestas cada año en orden alfabético de autor.

c) Por título

d) Por materia

e) Por Autor

f) Lista general alfabética de autores.

Se ha tratado de consignar las tesis elaboradas en los años comprendidos entre 1962 a 1975, faltando únicamente tres de ellas, debido a que a los primeros egresados no se les exigían los requisitos, actualmente en vigencia, de imprimir sus trabajos y enviar ejemplares a la Secretaría de la Facultad y ésta a la Biblioteca. Sin embargo, sí se consignan los autores y los títulos, únicos datos disponibles.

La importancia de los tesorios por disciplinas ha ido creciendo en los últimos años, ya que los estudiantes que están por graduarse hacen cada vez más uso de los mismos, para no duplicar esfuerzos en un mismo tema de investigación.

Estimamos que será de gran ayuda poner al alcance de los investigadores que acudan a la Sección de Tesis de la Biblioteca de la Universidad de San Carlos de Guatemala, ejemplares de los diferentes tesorios y el que hemos elaborado, cumpla con su propósito de constituirse en fuente de referencia para futuras investigaciones.

La Bibliografía:

Bosquejo histórico

Para situar al usuario en el tema de la presente investigación consignaremos las siguientes definiciones:

Domingo Buonacore en su Diccionario de Bibliotecología dice que la bibliografía tiene cuatro aspectos que son: "1º, como disciplina autónoma, aspira a constituirse en una ciencia... 2º, como técnica, la bibliografía es el arte de describir y anotar los impresos... 3º, como erudición, es el conocimiento de los libros... 4º, como documentación, la bibliografía consiste en la nómina de escritos o libros referentes a determinada materia...

Bibliografía especializada: "La que consigna las obras relativas a una materia determinada, a un lugar, una época, etc." 1/

De lo anterior deducimos que un tesario es una bibliografía especializada a nivel universitario.

Etimológicamente la palabra bibliografía significa:

Biblio = libro, y grapho = escribir.

Las acepciones de la palabra han variado según la época, ya que inicialmente se denominaba bibliografía al arte de copiar a mano las obras y los copistas o amauenses eran llamados bibliógrafos. Años más tarde, en 1704, el Dictionnaire de Trévoux da la siguiente definición:

1/Massa de Gil, Beatriz. Diccionario Técnico, Santa Fé, Argentina 1963 pp. 29

"conocimientos e interpretación de los antiguos manuscritos." 2/

Claudio Galeno en el siglo II, d. C. al elaborar un catálogo de sus obras fue el iniciador de los repertorios bibliográficos. Esto lo hizo con el fin de dar a conocer sus escritos y evitar que le imputaran obras que no eran suyas.

De tal manera que la bibliografía existió antes que el libro impreso y la imprenta.

Conrado Gesner, en el siglo XVI se acerca más a lo que constituye una bibliografía en la actualidad, al elaborar una lista que incluía cerca de doce mil obras. En esta época los datos de autores y títulos eran suficientes.

André Maunsell, en el siglo XVI es el iniciador de las normas en la bibliografía, por ejemplo: ordena los libros por apellido y separa los manuscritos de los impresos, da nombres claramente transcritos, títulos detallados, fechas de publicación, formato, nombres de impresores y libreros.

En 1643, Luis Jacob, emplea la palabra bibliografía, desechando las otras usadas hasta entonces, tales como: Catalogus, Bibliotheca, Index y Repertorium. Estos nombres denominaban puramente listas descriptivas de libros, sin normas de ninguna clase.

En el siglo XVIII, algunos autores franceses interpretaron a la bibliografía como la "ciencia del libro". aunque esta idea tuvo gran difu-

2/ Díaz, José Simón. La bibliografía; conceptos y aplicaciones, Barcelona. Editorial Planeta, 1971. pp.14

sión, pronto fue perdiendo vigencia; sin embargo, hay quienes la usan en la actualidad.

Esta versión tuvo un ligero cambio debido a la necesidad de ordenar los grandes depósitos de libros de París y se llegó a la conclusión de que si la bibliografía era ciencia del libro, igualmente era "ciencia de las bibliotecas".

A partir de esa época la definición fue ajustándose cada vez más a su concepción actual t es así como llegamos a la definición que nos da L.N. Malclés, ... "sector de la bibliografía o ciencia del libro que investiga, transcribe, describe y clasifica los documentos impresos, con el fin de constituir los instrumentos de trabajo intelectual llamados repertorios bibliográficos o bibliografías." 3/

De las diferentes clases de bibliografías incluimos algunas relacionadas con el presente trabajo:

- 1) General: universales o internacionales; éstas contienen material bibliográfico de cualquier materia y en diferentes idiomas, pertenecientes a distintos países.
 - 2) Nacionales: compilan diferentes materias, generalmente están en un mismo idioma y se refieren a un solo país.
 - 3) Especializada: informan de la actividad de determinada rama del saber.
 - 4) Crítica: en la que aparte de la descripción externa de las obras, propor-
- 3/ Malclés, Louise Noelle. La Bibliografía. Buenos Aires, Editorial Universitario de Buenos Aires, 1960. pp.11

ciona un comentario o juicio crítico del contenido.

5) Descriptiva: la que indica autor, título, fecha y lugar de publicación casa editora, tamaño, paginación, ilustraciones, precio.

6) Analítica: la que además ofrece resúmenes de las obras.

Importancia de la bibliografía en la Investigación:

En el siglo XX, la bibliografía ya se encuentra bien definida y por lo tanto se tiene conciencia de las facilidades que proporciona a los investigadores, Actualmente la bibliografía implica el conocimiento de la producción bibliográfica. La importancia del contenido de las obras sobrepasa a la identificación de autores, en contraposición a la etapa bio-bibliográfica de los primeros tiempos, debido a que ésto es lo que más interesa a los investigadores. Las bibliografías proporcionan la información deseada en el desarrollo del conocimiento; en consecuencia, en cualquier tipo de investigación, es de suma importancia el papel de la bibliografía como obra de referencia.

La bibliografía especializada que puede ser analítica, ayuda enormemente al investigador, ya que le proporciona resúmenes del contenido. Esta necesidad de información especializada ha hecho que se formen cada vez en mayor número, grupos de trabajo que realiza bibliografías en todas las ramas del saber.

A pesar de que la bibliografía sufrió un descenso a causa de las condiciones económicas derivadas especialmente de la 1a. y 2a. guerra mundial ésta se reafirma con el apareamiento de instituciones nacionales e internacionales dedicadas a la investigación.

Los adelantos en la industria de la impresión y reproducción de mate-

rial bibliográfico, ha dado gran auge a la bibliografía, aunque el factor económico no permita un mayor incremento.

La bibliografía ya no se circunscribe a libros solamente, sino a todo material usado en la investigación (cintas, mapas, películas, etc)

Los investigadores tienen un gran apoyo en instituciones tales como la Organización de Estados Americanos, que publica además de la Revista Interamericana de Bibliografías, bibliografías especializadas en diversos temas. Asimismo, organismos internacionales y nacionales, por ejemplo: La Organización de las Naciones Unidas, La organización Mundial de la Salud, La UNESCO que publican bibliografías especializadas y que al mismo tiempo se preocupan por mantenerlas actualizadas.

Fase interesante de la bibliografía es la catalogación de libros por materia, tal como se usa en las bibliotecas. Las bibliografías más completas sobre temas específicos son los catálogos de la biblioteca del Congreso (USA) la del Museo Británico, La Nacional de Francia y otras, las cuales tienen categoría de bibliografías universales. Asimismo es sumamente interesante el Índice General de Publicaciones Periódicas Latinoamericanas, el cual mantienen al día la información requerida por los investigadores. Son importantes también los centros nacionales de investigación bibliográfica en cuanto a la bibliografía nacional, lo cual sirve de gran orientación al investigador.

Por otra parte, los investigadores, esperan de la biblioteca, algo más que el mero saber conservar los libros como objetos de valor, por lo tanto sería muy beneficioso que la biblioteca pusiera al alcance de los interesados una sección de bibliografías y las que posean los medios económicos, ofre-

cer los servicios de un bibliógrafo que prepare las bibliografías requeridas en su investigación. Los bibliógrafos modernos son de gran ayuda a los investigadores pues éstos describen técnicamente los impresos, lo cual permite una identificación más rápida de los mismos.

De la misma forma en que las bibliografías son de vital importancia al iniciar una investigación, es igualmente importante elaborar bibliografías con la producción bibliográfica actual, la cual servirá de base en la futura búsqueda de información.

Para concluir ofrecemos el concepto de José Simón Díaz, 4/ sobre el valor de la bibliografía... "Gracias a ella los hombres cultos pueden conocer cuanto se escribió en el pasado y cuanto se escribe cada día en el mundo entero; se facilita la lectura y la investigación y existe emulación en el pensamiento y el trabajo.... es una escuela de organización del quehacer intelectual cuyas lecciones pueden resultar tan provechosas como la utilización asidua de los libros"

4/ Op. cit! pp.30

3. BREVE HISTORIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

La facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, inició sus actividades en enero de 1957, funcionando el primer año de Pre-Veterinaria adscrita a la Facultad de Ciencias Médicas. Algunos Meses más tarde se nombró un Director, de la nueva facultad, lo que dió más independencia a sus actividades.

3.1 Creación:

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue creada con el fin primordial de velar por la enseñanza, investigación científica y extensión universitaria en el campo de la Medicina Veterinaria y Zootecnia en Guatemala, por el Acuerdo del Consejo Superior Universitario, el 27 de septiembre de 1957. (ver anexo 1)

El 13 de septiembre de 1962, fue declarada Centro Regional de Estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia para el área centroamericana, por Acuerdo del Consejo Superior Universitario, dando oportunidad de estudios a todos los estudiantes centroamericanos interesados en esta ciencia.

Esta Designación se hizo basándose en la calidad de su personal docente, equipo de laboratorio y de campo y por ser el único centro de estudios de este tipo en Centroamérica y Panamá.

De esta forma cada uno de los países centroamericanos, cuenta actualmente con Médicos Veterinarios y Zootecnistas, graduados en Guatemala.

3.2 ORGANIZACION:

Para la organización de la Facultad fue nombrado el doctor Francisco R. Rodas Calderón, graduado en la Facultad de Medicina Veterinaria de México. Luego de tres años fungiendo como decano interino tuvieron lugar las elecciones, en las cuales salió electo el doctor Rodas Calderón, cumpliendo su periodo en 1964.

En esta tarea de organización se contó con la asesoría de profesionales extranjeros, algunos de ellos para colaborar en la formación de los distintos departamentos y otros, para prestar sus servicios dentro del cuerpo docente.

La organización de los departamentos tropezó con problemas técnico-prácticos, así como de personal docente. Sin embargo se contó con la aportación valiosa de las facultades de Medicina y de Agronomía, del Ministerio de Agricultura de Guatemala, la Universidad de Oklahoma, la Institución Rockefeller y otras instituciones, sobre todo en cuanto a préstamo de instalaciones y equipo.

En la actualidad la Facultad de Veterinaria está integrada así: Las Oficinas de Administración, las cuales comprenden: el Decanato,

la Secretaría y la Tesorería, la Biblioteca, la Escuela de Zootecnia constituida por los siguientes departamentos: Producción animal y, Economía Pecuniaria; Nutrición Animal; Reproducción Animal e Inseminación Artificial y Tecnología de los Alimentos, y la Escuela de Medicina Veterinaria que funciona con siete departamentos: Anatomía Patológica; Ciencias Fisiológicas; Ciencias Morfológicas; Medicina y Cirugía; Medicina Veterinaria Preventiva y Salud Pública; Microbiología y Parasitología.

Para la mejor formación académica del estudiante, las Escuelas cuentan con personal egresado de la misma Facultad, además del especializado en Norte América, Sur América y Europa, el cual labora en su mayor parte a tiempo completo.

Asimismo se han suscrito convenios de intercambio de cátedráticos y asistencia técnica con la Universidad del Estado de Oklahoma, La Oficina Sanitaria Panamericana de la Organización Mundial de la Salud, con la Escuela Superior de Medicina Veterinaria de Hannover, Alemania, las Universidades de Lima, Perú y Sao Paulo, Brasil.

3.3 INSTALACIONES:

Durante los primeros años, las clases se impartieron en casas particulares, las cuales no llenaban los requisitos mínimos de comodidad y que estaban situadas en las zonas 4 y 9 de la ciudad.

Luego se trasladaron a edificios prefabricados de la Ciudad Universitaria, instalándose algunos de los laboratorios en la Facultad de Agronomía.

En 1971, se inició la construcción del Hospital Médico-Veterinario habiéndose inaugurado el 15 de mayo de 1972, con ocasión del Día del Estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Empezó sus servicios con especies menores y en enero de 1974, se amplió al tratamiento de especies mayores.

Tanto el Hospital como las Oficinas Administrativas y la Biblioteca se trasladaron en junio de 1972 a los nuevos edificios, iniciando sus servicios docentes en julio del mismo año. Se inauguraron oficialmente el 27 de septiembre de 1974, celebrando el XVII Aniversario de la Facultad.

Actualmente se construye el edificio de la Escuela de Medicina Veterinaria, quedando el otro edificio para la Escuela de Zootecnia, las instalaciones administrativas y la Biblioteca.

Para la enseñanza práctica de los estudiantes, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, posee además del Hospital, las fincas: San Julián en Patulul, la cual consta de siete caballerías y Medio Monte, localizada en Escuintla; y una granja experimental en las instalaciones de la Ciudad Universitaria.

Además, el edificio de laboratorios ubicado también dentro de la Ciudad Universitaria.

3.4 BIBLIOTECA:

La necesidad de una biblioteca para labores de investigación, se dejó sentir desde la creación de la Facultad.

La Biblioteca funcionó en un principio en forma seccionada debido a que cada departamento necesitaba una pequeña biblioteca especializada para fines de consulta. Luego funcionó adjunto a la biblioteca de la Facultad de Agronomía; y en 1965, se separó iniciando sus servicios en un local adecuado y adquiriendo el material bibliográfico solicitado por profesores y estudiantes.

En su etapa de formación dentro de la Facultad de Veterinaria se contó con el préstamo de material del Ministerio de Agricultura y con aportes de instituciones nacionales y extranjeras.

Con fines de consulta la Biblioteca posee aproximadamente 2,800 volúmenes, entre libros especializados de la materia, títulos de publicaciones periódicas y la sección de tesis de la Facultad, la cual está casi completa, ya que los estudiantes por graduarse tienen la obligación de entregar cierto número de ejemplares de su trabajo de tesis.

Por el momento no se contempla la incorporación de la Biblioteca al Edificio de la Biblioteca de la Universidad, por considerarse de

mayor ayuda para el estudiante su instalación en el propio edificio de la Facultad.

3.5 PLAN DE ESTUDIOS:

Desde su creación hasta 1965, el régimen de estudios de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue anual, con duración de seis años, llamándose al primer año de estudios generales de: Pre-Veterinaria. Los otros cinco años, eran de cursos profesionales. En 1966, la Universidad creó la Escuela de Estudios Generales, sufriendo la Facultad un cambio en su plan de estudios por lo cual quedó la carrera de Médico Veterinario y Zootecnista, dividida en ocho ciclos semestrales o sea - cuatro años.

El 11 de enero de 1969, el Consejo Superior Universitario, - aprobó la diversificación de las carreras en la Facultad, separándose la de Médico Veterinario y la de Licenciado en Zootecnia, con lo anterior se - autorizó la creación de la Escuela de Zootecnia.

Desde esa fecha, se modificó el plan de estudios y actualmente se encuentra así: los estudios se efectúan por semestres. El primero de enero a mayo y el segundo de julio a noviembre, tomándose los meses de junio y diciembre de vacaciones.

La facultad otorga los títulos de Médico Veterinario, en doce ciclos semestrales y el de Zootecnista, en diez ciclos semestrales; ambos en el

grado de Licenciado. Tanto en una como en otra, para obtener el título los estudiantes deben someterse al Examen General Privado y al Examen General Público o de Tesis. Los estudiantes de Medicina Veterinaria pueden optar entre el Examen General Privado o el Ejercicio Profesional Supervisado (E.P.S.), el cual se realiza en un término de seis meses.

Además se pueden obtener los grados académicos de Doctor y Maestro, llevando a cabo los estudios adicionales a la Licenciatura y cumpliendo los requisitos exigidos en el Reglamento.

PREMIOS QUE OTORGA LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA: En la Facultad se han instituido dos premios para el mejor estudiante de cada año, en las dos escuelas. El primero lleva el nombre del Lic. Vicente Díaz Samayoa, quien fuera rector cuando se fundó la Facultad y el segundo, el nombre del Lic. Oscar H. Cerdón, primer Director y promotor de la Fundación de la Escuela de Zootecnia. Se otorga a partir de 1973.

A continuación enumeramos los importantes objetivos que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, persigue en la formación académica de los estudiantes:

- Conocimiento de la actividad profesional veterinaria, como disciplina de respaldo científico-técnico, y grandes proyecciones en la economía, la industria y la sanidad humana;

- Conocimiento de la Zootecnia como ciencia interesada en el funcionamiento o fisiología del animal, de manera que pueda obtenerse de las especies domésticas el mayor rendimiento posible;

- Conocimiento de la higiene veterinaria para el mejor aprovechamiento industrial y privado de los productos proporcionados por los animales, al incorporar a dicho procesos las mejores condiciones higiénicas y tecnológicas que implican el menor riesgo posible para la salud y bienestar de la comunidad;

- Educación médica básica y adiestramiento en diagnóstico, Prevención de enfermedades, tratamientos, y cirugía veterinaria;

-Preparación e investigación en el control de enfermedades animales, avicultura, ganadería, inspección de carnes, producción de sueros y vacunas, y prevención de plagas y epidemias locales, tanto para el ejercicio inmediato de las profesiones de médicos veterinarios y zootecnistas como para las especializaciones ulteriores en alguna rama específica de estas disciplinas;

-Conocimiento, investigación y exploración de las relaciones existentes entre la medicina animal y la medicina humana, para el estudio específico de las enfermedades animales transmisibles al hombre.

... ✓

La incorporación de los profesionales guatemaltecos con estudios en el campo de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, graduados en el exterior se inició en 1947, al incorporarse por medio de ACUERDOS DE RECTORIA; emitidos por el Rector en nombre del Consejo Superior Universitario; los tres primeros Médicos Veterinarios. La incorporación se hacía a la Universidad de San Carlos, debido a que la Facultad aún no se creaba.

Dr. Mariano Cruz Aguilar
Acuerdo No.652 del 26 de abril de 1947

Dr. Emilio Estrada
Acuerdo No. 662 del 16 de mayo de 1947

Dr. Manuel Padilla Bolaños
Acuerdo No. 663 del 16 de mayo de 1947

En 1948 se dispuso que los Médicos Veterinarios se incorporaran a la Universidad, por medio de la Facultad de Ciencias Médicas y así se incorporaron los Médicos Veterinarios que aparecen en el Libro de registro:

Dr. Marion Thomas Cox
Acuerdo No. 773 del 14 de mayo de 1948

Dr. Francisco Rodas Calderón
Acuerdo No. 850 del 21 de marzo de 1949

Dr. Lew O. Llewellyn
Acuerdo No. 868 del 11 de junio de 1949

Dr. Eduardo Buitrago García
Acuerdo No. 908 del 16 de noviembre de 1949

Dr. Alvaro Muñoz Dávila
Acuerdo No. 909 del 18 de noviembre de 1949

Dr. Ramiro Failace de León
Acuerdo No. 1556 del 20 de junio de 1955;

Dr. Joaquín Almengor Rodríguez
Acuerdo No. 1559 del 6 de julio de 1955

Dr. Félix Keller Mejía
Acuerdo No. 1866 del 24 de diciembre de 1956

Con los Médicos antes mencionados, pudo integrarse la terna examinadora de la Facultad para realizar en 1958, los exámenes teórico y práctico por medio de los cuales se permite la incorporación para ejercer la profesión.

PENSUM DE ESTUDIOS.

a) Cursos del Área para las carreras de Médico Veterinario y Zootecnista:

Primer ciclo: Biología I
 Química General e Inorgánica
 Matemáticas I
 Lenguaje I
 Historia de Guatemala I

Segundo Ciclo: Biología II
 Química Orgánica
 Matemáticas II
 Lenguaje II
 Historia de Guatemala II

.../

Tercer ciclo: Introducción a la Bioquímica
 Botánica
 Física
 Economía I
 Introducción a las Ciencias Pecuarias I

Cuarto ciclo: Bioquímica I
 Zoología
 Embriología
 Fundamentos de Lógica
 Introducción a las Ciencias Pecuarias II

b) Cursos de la Carrera de Médico Veterinario:

Quinto ciclo: Histología I
 Bioestadística
 Anatomía I
 Bioquímica II
 Idioma I

Sexto ciclo: Histología II
 Anatomía II
 Fisiología I
 Genética
 Idioma II

Séptimo ciclo: Microbiología I
 Patología I
 Fisiología II
 Parasitología I
 Zoonosis

Octavo ciclo: Microbiología II
 Patología II
 Farmacología I
 Parasitología II
 Semiología

Noveno ciclo: Enfermedades Parasitarias
Farmacología II
Cirugía I
Patología III
Salud Pública Veterinaria I
Inspección Sanitaria de Carne, Leche y sus derivados

Décimo ciclo: Cirugía II
Reproducción Animal e Inseminación Artificial
Medicina I
Enfermedades Infecciosas I
Agrostología y Plantas Tóxicas
Nutrición Animal

Onceavo ciclo: Clínica I
Obstetricia
Medicina II
Enfermedades Infecciosas II
Radiología
Laboratorio Clínico

Doceavo ciclo: Clínica II
Patología IV
Salud Pública, Veterinaria II
Patología de la Reproducción
Conferencias Clínicas

c) **Cursos de la Carrera de Zootecnista:**

Quinto ciclo: Anatomía Animal
Suelos y Fertilidad I
Bioquímica II
Microbiología
Idioma I
Uso de Biblioteca

Sexto ciclo: Fisiología
Suelos y Fertilidad II
Ecología Vegetal
Nutrición Animal I
Genética General
Métodos Estadísticos

- Séptimo ciclo: Agrostología I
 Nutrición Animal II
 Genética Animal I
 Ingeniería Agrícola I
 Enfermedades Comunes de los Animales .
- Octavo ciclo: Economía II
 Agrostología II
 Nutrición Animal III
 Genética Animal II
 Avicultura
 Reproducción Animal e Inseminación Artificial
- Noveno ciclo: Ingeniería Agrícola II
 Bovinos de Leche
 Porcinos
 Redacción Técnica
 Economía III
 Tecnología de la Leche
 Seminario I
- Décimo ciclo: Ovinos y Caprinos
 Tecnología de la Carne
 Bovinos de Carne
 Diseño y Análisis Experimental
 Seminario II
 Tesis.

1(62)

GARCIA FLORES, Luis Alfredo. Estomatitis vesicular en bovinos. Aislamiento y tipificación del virus tipo New Jersey en Guatemala. 1962. 18 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Animales
 Recolección de muestras
 inoculación de animales y embriones
 Titulación y tipificación del "virus"
 Resultados
 De las inoculaciones
 De la titulación
 De la tipificación
 Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Summary
 Referencias

2(62)

ROSALES, Luis Felipe. Contribución al estudio de la anatomía patológica de la coccidiodomicosis espontánea y experimental en perros. 1962. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Contenido:

Introducción
 Resumen histórico
 Material y métodos
 a) Enfermedad espontánea
 b) Enfermedad experimental
 Resultados
 a) Necroscopia
 b) Histopatología

Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Fotografías
 Bibliografía

3(62)

VILLAGRAN CRESPO, Ernesto. Pielonefritis en bovinos de Guatemala. 1962. 13 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Observación clínica
 Exámenes de laboratorio
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Bibliografía

1(63)

AJA RODRIGUEZ, Enrique Silverio. Diagnóstico químico de gestación en vaca. Método del hidróxido de sodio. 1963. 24 p. cuadros.

Contenido:

Introducción
 Calciuria
 Acido carbónico
 Glucosuria
 Material y métodos
 Animales
 Trabajos preliminares
 Métodos de trabajo
 Cuadro No. 1.
 Técnica de campo
 Técnica de laboratorio
 Interpretación
 Resultados

- Cuadro No.2
- Cuadro No.3
- Cuadro No.4
- Cuadro No.5
- Cuadro No.6
- Variantes de la prueba
- Discusión
- Conclusiones
- Sumario
- Bibliografía

2(63)

ALGARA GUERRA, José Rodolfo. Dirofilaria y dipetalonema en canis familiaris en el Municipio de Guatemala. 1963. 23 p. anexos. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Material y métodos
- III Resultados
- IV Discusión
- V Sumario y conclusiones
- VI Referencias

3(63)

GALVEZ GARCIA, Oscar Emilio. Control de leches pasteurizadas. - 1963. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Consideraciones generales químico-dietéticas de la leche.
- II Introducción Métodos de pasteurización.
- I Consideraciones generales químico-dietéticas de la leche.
- II Pasteurización. Métodos de pasteurización.
 - 1. Historia
 - 2. Definición
 - 3. Pasteurización moderna
 - 4. Métodos de pasteurización en uso industrial.
- III Muestreo. Controles. Cuadros de resultados.
 - 1. Muestreo
 - 2. Control bacteriológico
- Conclusiones
- Referencias

4(63)

MORALES HERNANDEZ, Alvaro Adán. Introducción al estudio de la fiebre "Q" en el ganado lechero de Guatemala. 1963. (s.p) ilus. - (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

1. Introducción
2. Materiales
3. Resultados
4. Discusión
5. Conclusiones
6. Referencias

5(63)

VASQUEZ TORRES, Francisco Rafael. Ancylostomiasis en canis familiares de Guatemala; incidencia y relación con la hematología. 1963. 29 p. mimeo. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Sumario y conclusiones
 Referencias

1(64)

ERALES ALMENGOR, Mario. La ancylostomiasis canina en Guatemala, y algunos tratamientos. 1964. 19 h. mimeo. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Recolección de muestras
 Método de examen de heces
 vermífugos
 Bromhidrato de arecolina
 Vermiplex

Disofenal
 Resultados
 Cuadro No. 1
 Cuadro No. 2
 Cuadro No. 3
 Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Referencias

2(64)

MELGAR ACEITUNO, Ramiro Leonel. Estudio de varios sustratos para evaluar la evaginación de cysticercus cellulosae, 1964. 23 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Referencias

3(64)

ORELLANA ESCOBAR, Víctor Manuel. Observaciones sobre la localización de algunos sistemas enzimáticos en el páncreas del perro, 1964. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Actividad lipásica
 Actividad amilásica
 Acción del inhibidor "Trosybol"
 Observaciones anatómicas
 Conclusiones
 Referencias

4(64)

SANDOVAL RECINOS, Ismael. Estado sanitario de las carnes de cerdo consumidas en Guatemala; principales causas de decomiso. 1964. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Orientación y terminología
- III Materiales y métodos
- IV Evolución histórica de las medidas de inspección de carne (consideraciones locales)
- V Resultados
- VI Conclusiones
- VII Bibliografía

5(64)

SANDOVAL VILLEDA, José Francisco. Acción antihelmíntica del CL 38023 en bovinos. 1964. 83 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Objetivos
- III Materiales y métodos
- IV Resultados experimentales
- V Discusión de los resultados
- VI Conclusiones
- VII Recomendaciones
- VIII Literatura citada
- IX Bibliografía consultada

1(65)

AMADO GUILLIOLI, Ernesto. Contribución al diagnóstico de las virosis animales mediante la técnica de histocultivos. 1965. 19 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción:

Material y métodos

- a) Preparación de histocultivos
originarios de riñón de feto bovino
originarios de embrión de pollo
- b) Detección de anticuerpos mediante histocultivos
Contra el virus diarrea bovino (VDB)
Contra virus de Newcastle
Discusión
Resumen
Apéndice
Bibliografía.

2(65)

ERICASTILLA GODOY, José Arnoldo. Suero vegetal (agua de coco)
1965. 28 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Materiales
- III Análisis bacteriológico
- IV Análisis químico
- V Análisis bioquímico
- VI Análisis fisiológico - farmacológico
- VII Aplicaciones terapéuticas veterinarias
- VIII Conclusiones
- XI Referencias

3(65)

LEIVA SANTOS, Edgar Enrique. Tipificación de cuatro cepas de el virus de la enfermedad de Newcastle en Guatemala. 1965. 22 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Material y métodos
- Resultados
- Discusión
- Resumen
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Referencias

4(65)

RAMIREZ MORALES, Angel Ramiro. Revisión de la técnica de inspección sanitaria de carnes en el rastro de ganado menor de Lavarreda, ciudad de Guatemala. 1965. 33 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Material y métodos
- III Estudio comparativo de los métodos de manipuleo de la carne empleados localmente.
 - A. Inspección ante-mortem
 - B. Sacrificio
 - 1. Insensibilización
 - 2. Desangramiento
 - C. Preparación de las canales
 - 1. Lavado
 - 2. Evisceración
 - 3. División de la carcasa en mitades
 - D. Lavado de las canales
 - E. Inspección de post-mortem
 - F. Identificación post-mortem
 - G. Destino de las carnes cisticercósicas
 - H. Eliminación de materiales decomisados y animales muertos.
 - I. Uso de laboratorio
 - J. Vicios de higiene observados dentro del matadero.
 - 1. Limpieza del personal
 - 2. Manipuleo de los despojos
 - 3. Presencia de personas no autorizadas
 - 4. Otros:
 - a) Declaración de enfermedades
 - b) Presencia de perros, gatos, roedores y moscas
- IV Higienización de las instalaciones del matadero.
 - A. Lavado
 - B. Desinfección

- V Discusión
- VI Conclusiones y recomendaciones
- VII Resumen
- VIII Referencias

5(65)

ROMERO TOBIAS, Roberto Ricardo. Terminología de los cortes empleados en Guatemala, para el ganado bovino. 1965. 38 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Contenido:

- Introducción
- Material y métodos
- Desarrollo
- Conclusiones
- Sumario
- Recomendaciones
- Bibliografía

6(65)

SCHMOGGEK PIVARAL, Helmut. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis en ganado bovino de Guatemala. 1965. 19 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Material y métodos
 - a) Recolección de las muestras
 - b) Técnica de laboratorio
 - c) Medios de cultivo
 - d) Procedimientos serológicos
- Resultados
- Discusión y conclusiones
- Resumen
- Bibliografía

1(66)

BALDIZON RODRIGUEZ, Hilda del Carmen. Algunos parámetros hematológicos de los perros en la ciudad de Guatemala. 1966. 20 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Referencias

2(66)

CASTEJON GARCIA-PRENDES, Jorge. Evaluación de programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en la República de Guatemala. 1966. 24 p.

Contenido:

I Introducción
 II Programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en Guatemala.
 III Evaluación del programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en Guatemala.
 IV Conclusiones
 V Recomendaciones
 VI Referencias

3(66)

DEL AGUILA BERNASCONI, Carlos Eugenio. Prevalencia del cólera - porcino en cerdos de abasto en Guatemala, determinada por medio de la prueba de hemólisis. 1966. 23 pg. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Material y métodos
 III Resultados y discusión
 IV Conclusiones
 V Apéndice
 VI Resumen
 VII Referencias

4(66)

GONZALEZ MUÑOZ, Luis Ramiro. Glucemia en vacas lecheras normales. 1966. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 a) Recolección de las muestras
 b) Método
 c) Preparación de la curva de calibración
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Referencias

5(66)

GRUENEBAUM QUIROA, WALTER. Cisticercosis suina en el ganado de destace en la ciudad de Guatemala. 1966. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Bibliografía

6(66)

HURTARTE AROCHE, Federico Guillermo. Algunas causas de la baja de producción láctea en la estación seca y posibles soluciones. 1966. 51 p. mapas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Parte I Generalidades sobre el clima
 Acción de la temperatura
 La humedad
 La luz
 Relación de los suelos
 Factores ambientales

- Parte II El régimen de vida
 Pastoreo
 La estabulación
 El régimen mixto
- Parte III Alimentación
 El pasto
 Pastos permanentes
 Características de un buen pasto
 Tipos o clases de pastos permanentes
 Métodos adecuados de pastoreo
 Pastos temporales
 Alimentación de la vaca en pastoreo
 Prácticas de alimentación en el ganado lechero
 Otros alimentos además de las leguminosas
 El heno como alimento
 Plantas forrajeras
 El ensilaje como alimento
 Forrajes para ensilaje.

7(66)

LOPEZ CACERES, Humberto. Contribución al estudio de los nervios de importancia quirúrgica en la región del metacarpo y metatarso en bovinos. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Discusión
 Conclusiones
 Referencias

8(66)

MERIDA MOLINA, Rudy. Prevalencia de los parásitos gastrointestinales en la especie Suina. 1966. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción

Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusión
 Conclusiones
 Sumario
 Referencia

9(66)

RUIZ SCHEEL, Carlos Alfonso. Encuesta sobre la tuberculosis, brucelosis, mastitis en el ganado del departamento de Chiquimula. Sugerencias para su control en el país. 1966. 51 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Objetivos
- III Importancia de las tres enfermedades en Medicina Veterinaria y salud pública
- IV Recopilación de datos y muestreo estadístico
- V Labor preparatoria en el Departamento de Chiquimula
- VI Materiales y metódica en la realización de la encuesta
- VII Resultados de la encuesta
- VIII Discusión
- IX Resumen
- X Referencias

1(67)

AGUILERA ARANKONSKY, Mario Alberto. Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. 1967. 16 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
- Material y método
 - A) Animales
 - B) Recolección de muestras
 - C) Determinación electrofotométrica de sodio y potasio en el suero sanguíneo.

Resultados y discusión
 Conclusiones y Recomendaciones
 Referencias

2(67)

AGUILERA DIAZ, Leonel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos, 1967. 27 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Sumario
 Bibliografía

3(67)

GARCIA FLORES, Rafael Augusto. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala, 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Recomendaciones
 Resumen
 Referencias

4(67)

LORENZANA PADILLA, Leonel. Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino Holstein, 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

A - Parte teórica comprende:

Introducción

- I Fisiología y bioquímica del calcio en el organismo animal.
- II Relación entre el metabolismo del calcio y el desarrollo, la reproducción y la nutrición bovina.
- III Importancia de la determinación del calcio en la sangre.
- IV Medición del calcio en el suero y técnicas empleadas.
- V Selección del método y discusión de la técnica empleada.

B - Parte experimental comprende:

- VI Técnica empleada y su descripción
- VII Animales de experiencia y su selección
- VIII Gráficas experimentales
- IX Resultados generales
- X Conclusiones y discusión
- XI Referencias

5(67)

MATAMOROS BARGELES, José Rolando. Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche en la crianza de terneros. 1967. 36 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y método
 - A Terneros

- B. Dietas
- C. Localización
- D. Diseño experimental
- E. Registros zoométricos
- F. Métodos químicos
- G. Obtención y preparación de las muestras de sangre
- H. Procedimientos analíticos

- IV Resultados
 - A. Alimentación
 - B. Crecimiento
 - C. Parámetros bioquímicos
- V Discusión
- VI Conclusiones y recomendaciones
- VII Resumen
- VIII Reconocimientos
- IX Referencias
- X Apéndice

6(67)

MIRANDA CARLES, Alcides Tomás. Preparación de un antígeno de piroplasmosis. 1967. 23 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Material y método
- Resultados y discusión
- Conclusiones
- Resumen
- Referencias

7(67)

MONZON HURTADO, Roberto Joaquín. Desarrollo de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. 1967. 87 p. ilus. (Médico - Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción

- I Definición de inseminación artificial e historia.
- II Tecnología de inseminación artificial.
Métodos de recolección, evaluación, preparación, almacenamiento, envío, procesamiento y hora oportuna para el servicio.
- III Selección de sementales para carne y leche
Selección de vacas fértiles
Análisis de Weeks y de Bonsma
- IV Requerimientos para iniciar y mantener la inseminación artificial en una explotación pecuaria.
Factores que favorecen o impiden su empleo
Enfermedades principales que afectan el programa.
- V Desemvolvimiento y resultados de la inseminación artificial en la República de Guatemala, desde su introducción hasta el año de 1966.
Conclusiones y Recomendaciones
Bibliografía

8(67)

ORTIZ FLORES, Ricardo Roberto. Bruceosis en equinos de la costa sur de Guatemala. 1967. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Material y método
- III Resultados
- IV Discusión y conclusiones
- V Resumen
- VI Referencias

9(67)

RUIZ NAJERA, MIGUEL ANGEL. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. 1967. 52 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
- Material y métodos

Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Bibliografía

1(68)

ESTRADA PACHECO, Carlos. Análisis epidemiológico de la rabia en el Departamento de Guatemala, 1968. (s.p) gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Sumario y conclusiones
 Referencias

2(68)

FLORES BATRES, Víctor Rolando. Posibilidades del desarrollo de la ganadería en algunas áreas del departamento de Alta Verapaz, 1968. 54 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Contenido:

Introducción

Primera Parte: Medio ambiente
 clima
 Topografía
 Altitud
 Precipitación pluvial
 Hidrografía
 Suelos
 Vías de comunicación
 Idiomas

Segunda parte: Condiciones actuales de la ganadería
 Razas de ganado existentes
 Ganado de leche: Holstein Jersey y Pardo Suiza criolla.
 Ganado de carne: criolla Cebú Brahman

Enfermedades prevalentes
 Pastos existentes
 Formas de explotación
 Producción y consumo

Tercera parte: Factores limitantes al desarrollo ganadero
 Ganado
 Posibilidades económicas
 Falta de conocimientos pecuarios y asistencia
 Técnica apropiada
 Falta de pastos
 Vías de comunicación
 Idiosincrasia

Cuarta parte: Zonas con posibilidades de desarrollo
 Valle del río Polochic: consideraciones generales.
 Región del Altiplano: consideraciones generales.
 Posibilidad de crianza de ganado de razas espe-
 cializadas en producir carne.

Quinta parte: Resumen

Sexta parte: Conclusiones

Séptima parte: Recomendaciones
 Referencias y Bibliografía

3(68)

IBÁÑEZ SALAZAR, Rafael Antonio. Acción comparativa del d1-2-3-5,6
Tetrahidro - 6 - Fenilimidazo (2-1-b) Tiazol hidrocloreuro en el ganado
bovino, 1968. 16 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Propósito
 Objetivos
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Resumen y conclusiones
 Bibliografía

4(68)

MUÑOZ SOLARES. Julio Roberto. Índice de mortalidad, curvas de consumo de alimento y de peso óptimos, como normas en la industria de pollos parrilleros. 1968. 44 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Bibliografía

5(68)

PERDOMO LAGRANGE, Juan Antonio. Evaluación de la calidad del semen en tres grupos de edades de las razas: Brown Swiss, Santa Gertrudis y Cebú, durante la época de invierno en Guatemala. 1968. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 I Evaluación del semen
 A - Densidad y concentración
 B - Motilidad
 C - Morfología
 D - Porcentaje de espermias móviles

II Técnicas de recolección de semen
 A - Vagina artificial
 B - Masaje rectal
 C - Masaje del glande
 D - Electroeyaculador

III Efectos de raza sobre la calidad del semen

- IV Efectos de edad sobre la calidad del semen
- V Efecto de otros factores sobre la calidad del semen
 - A. Nivel nutricional y época del año
 - B. Temperatura
- Materiales y métodos
 - I Muestreo
 - II Procedimiento e interpretación
- Resultados y Discusión
 - I Efecto de raza
 - II Efecto de edad
- Conclusiones y recomendaciones
- Resumen
- Referencias

6(68)

RUANO HERRARTE, Carlos Enrique. Prevalencia de especies del género Eimeria en el ganado bovino en el departamento de Santa Rosa, 1968. (s.p) ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- 1 Introducción
- 2 Material y métodos
- 3 Resultados y discusión
- 4 Conclusiones y recomendaciones
- 5 Resumen
- 6 Gráficas y cuadros
- 7 Referencias

7(68)

RUIZ MORALES, Jorge Armando. Estudio serológico sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Títulos de anticuerpos inhibidores de la - hemoaglutinación, hallados en gallinas ponedoras vacunadas contra la enfermedad de Newcastle en el departamento de Guatemala. 1968. 14 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos de trabajo
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Recomendaciones
 Sumario
 Referencias

8(68)

SCHIEBER HERBSTREUTER, Manfred Christian. Contribución al estudio de los proventriculos, en rumiantes. 1968. 27 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Mediciones
 Tabla de edad estimativa de los especímenes estudiados
 Resultado y observaciones en embriones de 5-6 y 9 mm de longitud craneo-caudal.
 Resultado y observaciones "in situ" en embriones de 11 a 35 mm de longitud craneo-caudal.
 Embrión de 11 mm. de longitud craneo-caudal
 Embrión de 17 mm. de longitud craneo-caudal
 Embrión de 20 mm. de longitud craneo-caudal
 Embrión de 24 mm. de longitud craneo-caudal
 Embrión de 33 mm. de longitud craneo-caudal

Conclusiones
 Fotografías y esquemas
 Resumen
 Bibliografía

9(68)

URQUIZU GUTIERREZ, Juan Francisco. Efecto de la alfa semidictio carbazona sobre la multiplicación de anaplasma marginale en sangre de ganado bovino. 1968. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía y referencias

10(68)

VALDEZ MEDRANO, Rolando Rafael. Contribución al estudio de la cirrosis hepática en perros. 1968. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Material y métodos
 III Resultados
 IV Discusión
 V Sumario
 VI Conclusiones
 VII Referencias

11(68)

ZAMORA RIVERA, Rafael Augusto. Posibilidad de aplicación de un modelo de programación lineal en una explotación pecuaria de Alta Verapaz. 1968. 57 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Materiales y métodos
 III Localización, descripción y operación de la propiedad

a) Localización y descripción

 1. Ubicación y extensión
 2. Descripción
 3. Comentarios

b) Explotación lechera y crítica de la misma

1. Lugar que ocupa la explotación lechera de la empresa.
 2. Medios y métodos empleados
 3. Producción y estado financiero
 4. Crítica de la explotación.
- IV c) Posibilidades de incremento de las operaciones y plan existente para lograrlo.
1. Posibilidades existentes
 2. Plan existente de incremento
- d) Programación lineal de la empresa
1. Consideraciones generales
 2. Viabilidad del método
 3. Planteamiento del programa
 4. Resolución del programa
- e) Discusión general y elaboración del proyecto definitivo.
1. Planteo previo
 2. Elaboración del proyecto
 3. Cambios en la técnica de operación
 4. Resumen del proyecto
 5. Comentario final

V	Conclusiones
VI	Resumen
VII	Bibliografía consultada
VIII	Apéndice

1(69)

BAILEY BELTETON, Augusto. La deficiencia de fósforo como posible causa de anastro en bovinos de Guatemala. 1969. 34 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Área de trabajo

Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía

2(69)

BARILLAS GONZALEZ, Jorge Adolfo. Estudio de la infección simultánea con anaplasma marginale y babesia bigemina en terneros esplenectomizados. 1969. (p. in) gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión bibliográfica
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias bibliográficas

3(69)

CAMAS PADILLA, Gustavo Adolfo. Linfangitis bovina. 1969. 34 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y método
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias

4(69)

ESCOBAR MOLINA, Luis Fernando. Evaluación de algunos tratamientos para espirocercosis en perros. 1969. 25 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Resumen
 Bibliografía

5(69)

HOFFMAN QUIROS, Manuel Enrique. Contribución al estudio de paratuberculosis en bovinos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1969. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y método
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Referencias

6(69)

GAYTAN COLINDRES, Hugo Leonel. Parásitos gastrointestinales en las aves de corral (gallus - gallus) del municipio de Guatemala. 1969. 10 p. ilus. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Cuadros y gráficas
 Fotografías
 Bibliografía

7(69)

GONZALEZ GARCIA, Jorge. Observaciones clínicas y hematológicas durante anaplasmosis experimental en terneros esplenectomizados. 1969. 30 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias bibliográficas

8(69)

LOARCA PINEDA, Alfonso. Zooparásitos pulmonares y hepáticos en ovinos del departamento de Huehuetenango (Guatemala) 1969. 29 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Revisión de literatura
 Resultados
 Discusión
 Conclusión
 Conclusiones
 Cuadros
 Referencias
 Mapa

10(69)

MALDONADO GRAMAJO, Julio Alberto. Encuesta de fasciola hepática en ovinos del departamento de Huehuetenango - Guatemala. 1969. 22 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción

Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias bibliográficas

11(69)

MOLINA FLAMENCO, Edgar Antonio. Deficiencia de vitamina A como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. 1969. 29 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Planificación
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias

12(69)

MONTERO QUIROS, Adolfo Gerardo. Parámetros sanguíneos en vacas lactantes de la raza Holstein. 1969. 32 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Resumen
 Conclusiones
 Bibliografía.

13(69)

MOTTA GONZALEZ, Mario Antonio. Quiste hidatídico en cerdos de abasto de Guatemala. 1969. 31 p. ilus. cuadros (Médico y Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Recomendaciones
 Resumen
 Bibliografía

14 (69)

PADILLA PAZ, Hilda Elizabeth. Ectoparásitos en aves de corral - (gallus - gallus) del departamento de Guatemala. 1969. 32 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Bibliografía

15(69)

PAIZ CASTRO, Edgar Rolando. Alteraciones patológicas en pollos alimentados con varios niveles de levadura torula. 1969. 39 p. ilus. cuadros tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

1. Introducción
2. Revisión de literatura
3. Materiales y métodos
4. Resultados
5. Discusión

6. Resumen - Conclusiones
7. Literatura citada
8. Cuadros (12)
9. Gráficas (1)
10. Fotografías (11)
11. Tablas (4)

16(69)

PERLA ESCOBAR, Ferdinando. Determinación de clortetraciclina en huevos de consumo en la ciudad de Guatemala, 1969. 59 p. ilus. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Objetivos
 Planificación
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Referencias bibliográficas

17(69)

PINILLOS MIRON, César Antonio. Diferenciación de suero-antígenos por método de inmunodifusión en gelosa. 1969. 15 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Material y métodos
- III Técnica de inmunodifusión común
- IV Técnica de inmunodifusión depurada
- V Descripción de ensayos y resultados

A. Primer ensayo:

Antisueros sin dilución, frente a los antígenos homólogos y los heterólogos.

B. Segundo Ensayo:

Antisueros en distintas diluciones frente a los antígenos homólogos. Titulación.

C. Tercer ensayo:

Antisueros en dilución al 33% frente a los antígenos homólogos y los heterólogos.

D. Cuarto ensayo:

Antisueros frente a sus correspondientes antígenos después de absorberles anticuerpos no específicos.

E. Quinto ensayo:

Antisueros frente a la mezcla de suero-antígenos homólogos con los heterólogos.

F. Sexto Ensayo:

Antisueros frente a la muestra de suero-antígenos homólogos con los heterólogos después de absorber los anticuerpos no específicos

VI	Discusión
VII	Conclusiones
VIII	Gráficas
IX	Referencias

18(69)

SALGADO GUEVARA, Ana María Victoria. Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del 1-2-3-5-6 tetrahidro -6- fenil imidazo (2-1-b) tiazol hidrocioruro (tetramisol) en equinos y caninos. 1969. 36 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción

Material y métodos
 Resultados
 Sumario y conclusiones
 Bibliografía

19(69)

SANCHEZ FLAMENCO, Carlos Alberto. Comportamiento de un hato Brahman en la costa sur de Guatemala. 1969. 31 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Summary
 Apéndice

20(69)

VINDAS CASTRO, Sergio Antonio. Resistencia a la piroplasmosis experimental de los eritrocitos jóvenes de terneros esplenectomizados recientemente recuperados de anaplasmosis. 1969. (s.p.)gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión bibliográfica
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía

21(69)

ZELAYA ARRIOLA, José Moisés. Importancia económica de la Stephano-
nuriasis en cerdos de abasto. 1969. 8 p. gráf. (Médico Veterinario y
Zootecnista).

Contenido:

- 1 - Introducción
- 2 - Material y métodos
- 3 - Resultados y discusión
- 4 - Conclusiones y recomendaciones
- 5 - Resumen
- 6 - Gráficas y cuadros
- 7 - Referencias

1(70)

BARRIOS TANCHEZ, Moisés Elías. Comportamiento reproductivo de un
hato Santa Gertrudis en la costa sur de Guatemala. 1970. 19 p. cua-
dros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Revisión de literatura
Materiales y métodos
Resultados y discusión
Conclusiones
Resumen
Bibliografía

2(70)

CASTELLANOS RAMOS, Ramón Francisco. Técnica y resultados de
linacografías en perros. 1970. 24 p. ilus. (Médico Veterinario y -
Zootecnista).

Introducción
Revisión bibliográfica
Material y método
Resultados y discusión
Resumen
Summary
Referencias

3(70)

ESTRADA SALGUERO, Gerardo. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en una zona subtropical muy húmeda. 1970. 23 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Summary
 Literatura consultada
 Apéndice

4(70)

GANDARA ARMIJO, Jorge Ricardo. Efecto tranquilizante narcótico y anestésico del rompun en el ganado bovino. 1970. 18 p. Tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Summary
 Literatura consultada

1(71)

ALVAREZ GARCIA, Juan Francisco. Pesos al destete en un hato Santa Gertrudis. 1971. 19 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resumen
 Summary
 Referencias

2(71)

ARIANO JEREZ, Rodolfo de Jesús. Sincronización de celo en bovinos de carne. 1971. 35 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Revisión de literatura
Material y métodos
Resultados y discusión
Resumen
Bibliografía

3(71)

BARRERA LOPEZ, Mynor René. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis canina en Guatemala. 1971. 17 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Materiales y método
Resultados y discusión
Resumen
Cuadro No.1
Cuadro No.2
Referencias bibliográficas

4(71)

DE LEON Y DE LEON, Marco Antonio. Prevalencia y tipificación del género eimeria en ovinos en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, Guatemala. 1971. 19 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

1 - Introducción
2 - Material y métodos
3 - Resultados y discusión
4 - Resumen

- 5 - Gráficas y cuadros
- 6 - Microfotografías
- 7 - Referencias

5(71)

LOUKOTA SOLER, Juan Francisco Rodolfo. Relación de datos clínicos recopilados en 5 clínicas de especies menores de la ciudad de Guatemala, 1967-1970. 1971. 34 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Material y métodos
- Resultados y discusión
- Resumen
- Summary
- Bibliografía

6(71)

MALDONADO CUEVAS, José Francisco. Determinación de anticuerpos de brucella abortus en las leches de abasto en las plantas pasteurizadoras de la ciudad de Guatemala. 1971. 20 p. ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Material y métodos
- Resultados
- Discusión
- Conclusiones y recomendaciones
- Bibliografía

7(71)

MEDRANO MENENDEZ, José A. Comportamiento reproductivo y productivo de un hato angus en Guatemala. 1971. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Summary
 Referencias

8(71)

MONROY VELASQUEZ, Mario Alfredo. Prevalencia de tuberculosis en cerdos en el departamento de Guatemala. 1971. 16 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Cuadros y gráficas
 Resumen
 Referencias

9(71)

MORATAYA CUEVAS, Juan Pablo. Determinación séricas de calcio y fósforo en equinos padeciendo clínicamente osteodistrofia fibrosa. 1971. 28 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Fotografías
 Resumen
 Referencias bibliográficas

10(71)

RAMIREZ LOPEZ, Mario Augusto. Observaciones clínicas sobre niveles sanguíneos de creatinina y úrea en perros de la ciudad de Guatemala. 1971. 16 p. cuadros tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión y literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Summary
 Referencias

11(71)

RODRIGUEZ CONTENTI, Luis Eduardo. Principales causas de deceso y su confirmación histopatológica en un rastro de la ciudad de Escuintla. 1971. 28 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión y literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Bibliografía

12(71)

RODRIGUEZ SOTO, Juan José. Niveles sanguíneos de las transaminasas glutámica oxaloacética y glutámica pirúvica en perros aparentemente sanos y su aplicación al diagnóstico y evaluación de afecciones hepáticas. 1971. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Referencias

13(71)

SANDOVAL Y SANDOVAL, Luis Hernán. Prevalencia de parásitos pulmonares (género metastrongylus, molin. 1961.) en cerdos de abasto de Guatemala. 1971. 17 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- 1 - Introducción
- 2 - Material y métodos
- 3 - Resultados y discusión
- 4 - Resumen
- 5 - Cuadros y gráfica
- 6 - Microfotografías
- 7 - Referencias

1(72)

ALCAZAR GONZALEZ, Joaquín F. Proyecto de desarrollo ganadero para la Finca San Julián. 1972. 65 p. cuadros, tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Metodología del estudio
 - 1. Características físicas de la finca
 - 2. Uso actual de las tierras
- III Revisión de literatura
 - 1. Factores que afectan la comercialización de productos pecuarios
 - 2. Factores a considerar en el establecimiento de una explotación ganadera en clima tropical húmedo.
 - 1. Incidencias del medio ambiente sobre el éxito de las explotaciones pecuarias.
 - 2. Disponibilidad de alimentos
 - 1 - Pastos
 - 2 - Ensilaje
 - 3 - Concentrados
 - 4 - Minerales
 - 5 - Vitaminas
 - 6 - Suplementos

- a) Urea
- b) Algodón y subproductos
- c) Caña de azúcar y subproductos

3. **Mejoramiento técnico de las explotaciones pecuarias.**

- 1. Manejo de pastos
- 2. Manejo de ganado
- 3. Instalaciones y equipo
- 4. Registros de producción

IV
V

Situación actual de la finca

Programa de mejoramiento y recomendaciones

1 - Alimentación

- 1. Pastos y forrajes
- 2. Reserva de forrajes
- 3. Complementos
- 4. Suplementos

2 - Manejo de los hatos

- 1. Selección del ganado lechero
- 2. División del hato
- 3. Manejo general del hato
- 4. Selección del ganado de carne
- 5. División del hato
- 6. Manejo general del hato

3 - Instalaciones y equipo

- a- Cercas
- b- Corrales
- c- Silos
- d- Estructuras y equipo lechero
- e- Manejo de la leche

VI

Características de las explotaciones propuestas

1 - Ganado de leche

- 1. Producción de leche

2 - Ganado de carne

- 1. Producción de carne

VII

Resumen y conclusiones

VIII

Apéndice

IX

Referencias bibliográficas

2(72)

BARRIENTOS FLORES, Víctor Leonel. Aislamiento de salmonellas en nódulos linfáticos mesentéricos de cerdos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1972. 9 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Referencias

3(72)

BARRETO ORTEGA, Celio Humberto. Estudio preliminar sobre el diseño teórico de un modelo de estaciones de diagnóstico para el control zoonosanitario. 1972. 44 p. mapas, gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I	Introducción
II	Aspectos generales
III	El Estado y el laboratorio de diagnóstico
IV	Personal
V	Material
VI	Métodos
VII	Exposición de gráficas
VIII	Diseño
IX	Planta física
X	Conclusiones
XI	Bibliografía

4(72)

CAÑAS ESPINAL, Carlos Benedicto. Estudio de salmonelosis aviar en Guatemala. 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Cuadros
 Referencias

5(72)

CRUZ VALLADARES, Alberto Iván. Prevalencia de brucelosis en la zona oriental de Honduras. 1972. 11 p., mapas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido: Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Referencias

6(72)

CHAVARRIA CALLEJAS, Marcel. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala. 1972. 15 p., cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y Métodos
 Resultados y discusión
 Tabla de interpretación de las reacciones
 Seroaglutinantes
 mapa 1
 mapa 2
 cuadro 1
 cuadro 2
 cuadro 3
 cuadro 4
 Recomendaciones
 Resumen
 Referencias

7(72)

DELL'ACQUA DUQUE, Carlos Augusto. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Lucas Tolimán, Sololá, Guatemala. 1972. 23 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Bibliografía citada

8(72)

FIGUEROA RUIZ, Max Ernesto. Prevalencia de parásitos gastro-intestinales y pulmonares en animales domésticos del Valle del Polochic. 1972. 27 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Mapa "A"
 Mapa "B"
 Resumen
 Referencias bibliográficas

9(72)

GARCIA ANTILLON, Carlos Alejandro. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos de los municipios de Quezaltenango y Salcajá. (Cuenca del río Samalá). 1972. 24 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 Naturaleza del parásito
 Localización del parásito en los hospederos definitivos
 Hospederos intermediarios del parásito
 Ciclo evolutivo
 Patogenia

III	Material y métodos
	Material
	Métodos
IV	Resultados
	Cuadro No.1
	Cuadro No.2
	Cuadro No.3
	Cuadro No.4
V	Discusión
VI	Recomendación
VII	Resumen
VIII	Summary
IX	Apéndice
	Anexo No.1
	Anexo No.2
	Anexo No.3
X	Literatura consultada

10(72)

KLANDERUD HURTADO, Harold. Evaluación terapéutica del Diacetato de 4,4' - Diazoaminodibenzamidina en la Papilomatosis bovina. 1972. 22 p. 5 ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I	Introducción
II	Revisión de literatura
III	Materiales y métodos
IV	Resultados y discusión
V	Resumen
VI	Summary
VII	Referencias bibliográficas

11(72)

MARTINEZ MENDOZA, Humberto. Prevalencia de brucelosis del ganado bovino en el departamento de Jinotega, Nicaragua, 1972. 36 p. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Figura 1
 Figura 2
 Tabla 1
 Tabla 2
 Tabla 3
 Tabla 4
 Tabla 5
 Tabla 6
 Tabla 7
 Tabla 8
 Tabla 9
 Resumen
 Referencias

12(72)

MEYER MOLINA, Christian A. Factibilidad económica de la estabulación en época seca. 1972. 27 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Summary
 Literatura consultada

13(72)

MONTUFAR RUIZ, Rolando. Parásitos gastro-intestinales pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Tecomatal, en el departamento de San Miguel, República de El Salvador. 1972. 47 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión bibliográfica
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Cuestionario
 Mapa No.1
 Mapa No.2
 Gráfica No.1
 Gráfica No.2
 Gráfica No.3
 Gráfica No.4
 Cuadro No.1
 Cuadro No.2
 Cuadro No.3
 Referencias bibliográficas

14(72)

ORTIZ MARTINEZ, Miguel Angel. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala, 1972. 27 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Material y métodos
 IV Resultados y discusión
 V Conclusiones
 VI Resumen
 Apéndice
 Referencias

15(72)

PEREZ MAZARIEGOS, Teodoro Antonio. Composición química del pasto pangola (*digitaria decumbens*, stent) a tres diferentes edades de corte. 1972. 21 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura

- III Materiales y métodos
 - 1. Localización del lugar de trabajo
 - 2. Manejo de los potreros
 - 3. Muestreo
 - 4. Análisis de las muestras
- IV Resultados y discusión
 - 1. Proteína
 - 2. Fibra cruda
 - 3. Pared celular
 - 4. Contenido celular
- V Conclusiones y Recomendaciones
 - Resumen
 - Summary
 - Bibliografía
 - Apéndice

16(72)

PÉREZ SINGER, Edgar Marcelino. Prevalencia de la sarcosporidiosis en cerdos beneficiados en la ciudad de Guatemala. 1972. 29 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos
- IV Resultados
- V Discusión
- VI Resumen
- VII Apéndice
- VIII Literatura consultada

17(72)

RIVERA, Roberto. Estudio serológico de la fiebre "Q" en bovinos en el departamento de San Miguel de la República de El Salvador. 1972. 15 p. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos

- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
- IV Resumen
- VII Referencias

18(72)

RODRIGUEZ BILLEB, Pedro A. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenando, Guatemala, 1972. 73 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Objetivos
- III Método
- IV Resultados
- V Discusión
 - Cuadro No.1
 - Cuadro No.2
 - Cuadro No.3
 - Gráfica No.1
 - Cuadro No.4
 - Gráfica No.2
 - Cuadro No.5
 - Gráfica No.3
 - Cuadro No.6
 - Gráfica No.4
 - Cuadro No.7
 - Cuadro No.8
 - Cuadro No.9
 - Cuadro No.10
 - Cuadro No.11
 - Cuadro No.12
 - Mapa
- VI Recomendaciones
- VII Resumen
- VIII Bibliografía citada

19(72)

RODRIGUEZ FLORES, Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento del pasto signal (*brachioria brizantha stapf*) 1972.

40 p. anexos, graf., cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

I	Introducción
II	Revisión de literatura
III	Materiales y métodos
IV	Resultados y discusión
V	Conclusiones
VI	Resumen
VII	Summary
VIII	Referencias
IX	Apéndice

20(72).

ROSALES RIVAS, Rodolfo. Contribución al estudio de la Agalactia en cerdos. 1972. 20 p. graf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Revisión de literatura
Materiales y métodos
Resultados y discusión
Conclusiones y recomendaciones
Resumen
Referencias bibliográficas

21(72).

RUANO WILSON, Elmer. Parásitos gastrointestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Havillal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1972. 43 p. graf. mapas cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Revisión de literatura
Material y métodos
Resultados y discusión
Conclusiones
Resumen

Mapa No.1
 Mapa No.2
 Gráfica No.1
 Gráfica No.2
 Gráfica No.3
 Cuadro No.1
 Cuadro No.2
 Gráfica No.4
 Cuadro No.3

Referencias bibliográficas

22(72)

SALVATIERRA COLINDRES, Julio René. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala, 1972. 24 p. mapas, cuadros, (Médico Veterinario y - Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Materiales y métodos
 IV Resultados y discusión
 V Resumen
 VI Referencias

Índice de cuadros, mapas y gráficos

Cuadro No.1
 Cuadro No.2
 Cuadro No.3
 Cuadro No.4
 Cuadro No.5
 Cuadro No.6
 Mapa No. 1
 Mapa No. 2
 Gráfico No.1

23(72)

VENTURA BENITEZ, Jorge Amílcar. Dermatobia hominis (Linne Jr): incidencia,

distribución e importancia económica en el departamento de La Unión de la República de El Salvador. 1972. 26 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados
- V Discusión
- VI Conclusiones y recomendaciones
- VII Resumen
- VIII Literatura citada

24 (72)

VIDAL GARCIA, Juana. Diagnóstico de afección por biopsia vaginal y su importancia en la industria porcina salvadoreña. 1972. 20 p. ilus. graf. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- Introducción
- Revisión bibliográfica
- Materiales y método
- Resultados y discusión
- Resumen
- Resumen, conclusiones y recomendaciones
- Bibliografía

1(73)

DAETZ PONCE, Hugo Milton. Contribución al estudio de brucelosis y tuberculosis en bovinos del parcelamiento Santo Tomás de Castilla, Izabal, Guatemala. 1973. 42 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos

IV	Resultados y discusión
V	Conclusiones
VI	Recomendaciones
VII	Resumen
VIII	Apéndice
	Bibliografía

2(73)

DARDON VELIZ, Arturo. Evaluación del maíz opaco 2 con cerdos de crecimiento y engorde. 1973. 44 p. cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 a) El cerdo y su alimentación
 b) El maíz común y el maíz opaco -2-
 c) El maíz opaco -2- en la Alimentación de cerdos.
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía
 Apéndice

3(73)

FLORES ASTURIAS, Juan José. Productividad de un hato pardo suizo en la costa sur de Guatemala. 1973. 36 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Apéndice
 Bibliografía.

4(73)

FLORES SALAZAR, Danilo Alejandro. Características sanitarias de los expendios de carnes en dos mercados de la ciudad de Guatemala, 1973. 50 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Recomendaciones
 Resumen
 Bibliografía

5(73)

GALINDO GALVEZ, Víctor Hugo. La bursa de Fabricio y amígdalas cecales en la inmunidad contra coriza infecciosa aviar. 1973. 26 p. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Referencias

6(73)

GANDARA VASQUEZ, Carlos. Proyecto de desarrollo ganadero de la finca "Medio Monte". 1973. 70 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- I Introducción y objetivos
- II Antecedentes
 - 1. Descripción y características de la finca "Medio Monte"
 - 1.1 Localización y extensión
 - 1.2 Ecología
 - 1.3 Número de registro y colindancias

2. Recursos naturales
 - 2.1 Tierras
 - 2.2 Hídricos
 - 2.3 Cultivos
 3. Recursos físicos
 - 3.1 Inventario de ganado
 - 3.2 Construcciones e instalaciones
 - 3.3 Maquinaria y equipo
 - 3.4 Energía eléctrica
 - 3.5 Acceso y vías de comunicación
 4. Recursos humanos
 5. Situación financiera
- III Metodología del proyecto
6. El proyecto
- IV Programas
7. Desarrollo del hato angus rojo (cuadro 1)
 8. Desarrollo del hato comercial (cuadro 2)
 9. Ventas en quetzales (cuadro 3)
 10. Gastos de operación (cuadro 4)
 11. Programa de inversión del proyecto (cuadro 5)
 - 11.1 Fomento de pasturas
 - 11.2 Instalaciones
 - 11.3 Maquinaria y equipo
 - 11.4 Construcciones
 - 11.5 Compra de ganado
 - 11.6 Imprevistos
 12. Financiamiento (cuadro 6)
 13. Fuente y usos de fondos (cuadro 7)
 14. Tasa de retorno financiera sobre incremento de balance (cuadro 8)
 15. Manejo del hato angus rojo
 - 15.1 Toros
 - 15.2 Hembras
 16. Manejo del hato comercial
 - 16.1 Toros
 - 16.2 Hembras
 - 16.3 Toretas de engorde
 17. Programa de pastos y forrajes
 - 17.1 Sección "A"
 - 17.2 Sección "B"
 - 17.3 Sección "C"
 - 17.4 Sección "D"

- 18. Plan profiláctico
- 19. Alimentación suplementaria
- 20. Identificación

- 20.1 Hato angus rojo
- 20.2 Hato comercial

- V Conclusiones y recomendaciones
- VI Anexos
 - 1. Presupuesto corriente
 - 2. Inversión efectuada
- VII Apéndice de cuadros y planos

21. Apéndice de cuadros.

- 21.1 Cuadro 1, Desarrollo hato angus rojo
- 21.2 Cuadro 2, Desarrollo hato comercial
- 21.3 Cuadro 3, Venta en quetzales
- 21.4 Cuadro 4, Gastos de operación
- 21.5 Cuadro 5, Programa de inversión del proyecto
- 21.6 Cuadro 6, Financiamiento
- 21.7 Cuadro 7, Fuente y usos de fondos
- 21.8 Cuadro 8, Tasa de retorno financiero sobre el incremento de balance
- 21.9 Cuadro 9, Temperatura y precipitación
- 21.10 Cuadro 10, Análisis de suelos

22. Apéndice de planos

- 22.1.11 Estado actual de la finca Medio Monte
- 22.1.12 Planificación de instalaciones, secciones C y D.
- 22.1.13 Suelos
- 22.1.14 Corral

VIII Bibliografía.

7(73)

GANDARA VASQUEZ, Roberto. Hallazgo de anomalías en genitales de vacas y novillas en el matadero. 1973. 46 p. illus. cuadros (Médico Veterinario y - Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión bibliográfica
 Material y métodos
 Resultados
 Discusión
 Conclusiones y recomendaciones
 Resumen
 Bibliografía

8(73)

GONZALEZ GONZALEZ, Mario Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno en la producción de pasto Pangola (*digitaria decumbens*, Stent). 1973. 23 p. cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

I	Introducción
II	Revisión de literatura
III	Materiales y métodos
IV	Resultados y discusión
V	Conclusiones
VI	Resumen
VII	Summary
VIII	Bibliografía citada y consultada
IX	Apéndice

9(73)

JARQUIN CASTILLO, Carlos Alberto. Prevalencia de la cysticercosis bovina en ganado de destace de la República de Nicaragua. 1973. 36 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I	Introducción
II	Revisión de literatura
III	Materiales y método
IV	Resultados y discusión
V	Conclusiones y recomendaciones
VI	Resumen
	Apéndice
	Referencias

10(73)

KAEHLER GARCIA, Roberto Guillermo. Tipificación y frecuencia de parásitos (Helminths) gastrointestinales en cerdos de abasto de Guatemala, 1973. 52 p. ilustr. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Conclusiones
- Recomendaciones
- Resumen
- Referencias

11(73)

MANSILLA ARRIOLA, Héctor Fernando. Efecto del veneno de la araña - Sphaerobothia Hoffmanni sobre el pie del equino. 1973. 43 p. ilustr. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión bibliográfica
 - A. Clasificación taxonómica
 - B. Ecología del arácnido S. hoffmanni
- III Materiales y métodos
 - A. Obtención de los arácnidos
 - B. Extracción del veneno y hemolinfa
 - C. Estudios histológicos del cuerpo S. hoffmanni
 - D. Estudios inmunológicos de la hemolinfa de S. hoffmanni.
 - E. Reproducción experimental de la enfermedad.
- IV Resultados
 - A. Estudios histológicos del cuerpo de S. hoffmanni
 - B. Estudios inmunológicos de la hemolinfa de S. Hoffmanni.
 - C. Reproducción experimental de la enfermedad
- V Discusión
- VI Resumen
- VII Referencias bibliográficas
- VIII Apéndice

12(73)

MARCUCCI GARCIA, Francisco José. Uso de toros estimuladores y detectores de celo y factores que influyen en inseminación artificial en ganado de carne. 1973. 22 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos experimentales
 Resultados y discusión
 Resumen
 Literatura consultada

13(73)

MELGAR DIAZ, Jorge David. Encuesta sobre tuberculosis y brucelosis en bovinos del valle de Asunción Mita. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Material y métodos
 IV Resultados y discusión
 V Conclusiones
 VI Resumen
 Apéndice
 Bibliografía

14(73)

MOYA SOLANO, Francisco. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina. Cantón Cotobrus, Puntarenas, República de Costa Rica. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Material y métodos
 IV Resultados
 V Discusión
 VI Resumen
 VII Recomendaciones
 Referencias

15(73)

PEREZ FUNEZ, Pedro Humberto. Contribución al estudio de mastitis bovina en Santa Rosa de Lima, El Salvador. 1973. 24 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
 - II Revisión de literatura
 - III Materiales y métodos
 - IV Resultado y discusión
 - V Conclusiones y recomendaciones
- Resumen .
Referencias bibliográficas

16(73)

RODRIGUEZ HERRERA, Miriam Haydeé. Evaluación de resistencia coccidiana aviar contra algunos coccidiosfáticos de uso común. 1973. 32 p. tablas (Médico Veterinario)

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
- Material y métodos
- Resultados y discusión
- Resumen
- Referencias

17(73)

SOBALBARRO BARQUERO, Jorge Adalid. Leche cruda de consumo en la ciudad de Guatemala (algunas características físico-químicas y sanitarias). 1973. 31 p. cuadros (Médico Veterinaria).

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
- Material y métodos
- Resultados y discusión
- Recomendaciones
- Resumen
- Referencias bibliográficas

18(73)

VARGAS LOPEZ, Rolando. Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón El Jute, Departamento de San Miguel, República de El Salvador. 1973. 21 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Gráfica No.1
 Gráfica No.2
 Gráfica No.3
 Gráfica No.4
 Cuadro No.1
 Cuadro No.2
 Cuadro No.3

Referencias bibliográficas

Apéndice:

Mapa No.1
 Mapa No.2

1(74)

CALDERON MONTERROSA, Julio Ernesto. Estudio de salmonellosis en un rosito de aves en El Salvador. 1974. 16 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Material y métodos
 IV Resultados y discusión
 V Resumen
 VI Summary
 VII Referencias bibliográficas

2(74)

CASTAÑEDA CORNEJO, Roberto Enrique. Puntos de congelación en leches del departamento de Guatemala. 1974. 29. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Apéndices.
 Bibliografía

3(74)

ESCOBAR LOARCA, José Alirio. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos y ovinos en el departamento de Chimaltenango. Guatemala 1974. 33 p. cuadros. (Médico Veterinario)

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Aspectos históricos
 Patogenia
 Características macroscópicas
 Biología del parásito
 Huésped intermediario
 Epidemiología
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Recomendaciones
 Cuadro No.1
 Cuadro No.2
 Cuadro No.3
 Cuadro No.4
 Cuadro No.5
 Cuadro No.6
 Cuadro No.7
 Bibliografía

4(1974)

ESCOBAR MALDONADO, Roberto Vinicio. Efecto de la utilización del bagazo de té de limón (Cymbopogon SP) bajo diferentes niveles de suplementación con

harina de algodón, melaza de caña y urea, en la alimentación de bovinos de carne. 1974. 35 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Conclusiones y recomendaciones
- VI Resumen
- VII Literatura citada
- VIII Apéndice

5(74)

ESPINO GALICIA, Gabriel Rolando. Mastitis bovina, relación entre el aspecto clínico y la terapéutica indicada por el antibiograma. 1974. 44 p. Ilus. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
 - A. Definición
 - B. Importación económica
 - C. Etiología
 - D. Patogénesis
 - 1. Fase de invasión
 - 2. Fase de infección
 - 3. Fase de inflamación
 - 4. Patogénesis del *Staphylococcus aureus*
 - 5. Patogénesis del *Streptococcus agalactiae*.
 - E. Sintomatología
 - 1. Galactoforitis y mastitis catarral aguda.
 - 2. Galactoforitis y mastitis catarral crónica.
 - 3. Mastitis hiperaguda
 - 4. Mastitis apostematosa crónica
 - 5. Mastitis intersticial no purulenta
 - 6. Mastitis tuberculosa
 - F. Pruebas de diagnóstico
 - 1. Pruebas físicas
 - a. Inspección y palpación de las ubres y los pezones.
 - b. Tasa de fondo oscuro

2. Pruebas químicas.
 - a. Determinación del pH
 - b. Pruebas de cloruros en la leche
 - c. Prueba de catalasa
 - d. Prueba de Whiteside
 - e. Prueba de Hotis
 - f. Prueba de California para mastitis (C.M.T.)
3. Pruebas microscópicas
4. Pruebas bacteriológicas

G. Quimioterapia

1. Compuestos antibacterianos utilizados contra mastitis.
2. Terapéutica
3. Tratamiento de vaca seca (Profilaxia)

II La susceptibilidad de los microorganismos a los antibióticos.

1. Antibiograma
2. Método de difusión de antibióticos en agar

III Material y métodos

A. Determinación de la potencia de los antibióticos in vitro.

1. Discos
2. Antibióticos
3. Medio
4. Módulo
5. Distribución de los discos
6. Lectura e interpretación

B. Aislamiento del germen y su susceptibilidad a los antibióticos in vitro

1. En la hacienda lechera
 - a. Estudio clínico
 - b. Toma de muestras
2. En el laboratorio
 - a. Determinación del germen bacteriano
 - b. Susceptibilidad a los antibióticos

- i Múculo de cepas aisladas
 - ii Distribución de los discos
 - iii Lectura
 - iv Tratamiento
- IV Resultados y discusión
- A. Determinación de la potencia de los discos preparados con penicilina, estreptomina y tetraciclina, en comparación con discos controles comerciales (BBL).
 - B. Aislamiento del germen y su susceptibilidad a los antibióticos
 - 1. Siembra
 - 2. Etiología
 - 3. Susceptibilidad antibacteriana in vitro
 - 4. Evaluación de la terapéutica aplicada
- V Resumen
- VI Apéndice
- VII Referencias

6(74)

ESTRADA RIVAS, Carlos Salvador. Efectos de la utilización de urea en raciones para cría de terneros. 1974. 42. p. tablas. (Licenciado en Zootecnia)

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión bibliográfica
- III Materiales y métodos
- IV Resultados
- V Discusión
- VI Conclusiones
- VII Resumen
- VIII Bibliografía

7(74)

FLORES PEREIRA, Carlos Enrique. Evaluación antihelmíntica de cuatro parasitarios contra el Ancylostoma caninum. 1974. 30 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones y sumario
 Literatura consultada

8(74)

HERRERA HIDALGO, Mario Ernesto. Cuadro clínico y alteraciones fisi-co-patológicas y anatómo-patológicas de perros intoxicados con veneno de sapo "Bufo Marinus". 1974. 21 p. gráf. (Médico Veterinario)

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Apéndice
 Bibliografía

9(74)

JIMENEZ LOPEZ, Víctor Lionel. Aspectos reproductivos de la marrana negra lampiña en el medio rural guatemalteco. 1974. 26 p. cuadros. Tablas. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Objetivos
 Revisión bibliográfica
 Material y método
 Resultados y discusión
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía

10(74)

MALDONADO CACERES, Humberto Ismael. Estudio sobre tuberculosis bovina en el altiplano de San Marcos. 1974. 31 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

I	Introducción
II	Revisión de literatura
III	Materiales y métodos
IV	Resultados y discusión
V	Conclusiones
VI	Resumen
VII	Apéndice
VIII	Bibliografía

11(74)

MELENDEZ GUZMAN, Héctor Enrique. Utilización de urea por terneros durante las primeras 13 semanas de edad. 1974. 46 p. gráf. cuadros (Licenciado Zootecnista).

Contenido:

Introducción
Revisión de literatura
Materiales y métodos
Resultados
Discusión
Resumen y conclusiones
Bibliografía
Apéndice

12(74)

PEREZCANTO FERNANDEZ, José. Estudio analítico sobre los casos clínicos internados en el hospital veterinario de especies menores en el período 1971-74. 1974. 19 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
Material y método
Resultados y discusión
Recomendaciones
Resumen
Referencias bibliográficas

13(74)

RAMIREZ RAMIREZ, Miguel Humberto. Comportamiento reproductivo y productivo de una pira desarrollada en clima tropical. 1974. 36 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
 - II.1 Condiciones de manejo
 - II.2 Influencia de temperatura, humedad y luz sobre el comportamiento reproductivo
 - II.3 Efectos de alimentación
 - II.4 Otros factores importantes
- III Material y métodos
 - III.1 Ecología
 - III.2 Razas
 - III.3 Manejo del ganado
 - III.3.1 Sementales
 - III.3.2 Reproductores
 - III.4 Métodos estadísticos
 - III.4.1 Comportamiento reproductivo
 - III.4.2 Comportamiento productivo
- IV Resultados y discusión
 - IV.1 Comportamiento reproductivo
 - IV.1.1. Porcentaje de concepción
 - IV.1.2. Promedio de lechones vivos al parto
 - IV.1.3. Promedio de lechones al destete
 - IV.1.4. Porcentaje de sobrevivencia de lechones durante la lactación.
 - IV.1.5. Intervalo entre destete y primer celo.
 - IV.1.6. Intervalo entre destete y concepción
 - IV.1.7. Intervalo entre partos
 - IV.2 Comportamiento productivo

- IV.2.1 Peso al nacimiento
- IV.2.2 Peso al destete
- IV.2.3 Ganancia diaria de peso entre nacimiento y destete.

- V Conclusiones
- VI Resumen
- VII Literatura citada.

14(74)

RAMIREZ PAZ, José Amílcar. Estudios preliminares sobre Echinococcosis en el Valle del Polochic, Alta Verapaz, Guatemala, 1974, 28 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
- Material y método
- Resultados y discusión
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Resumen
- Apéndice
- Referencias

15(74)

SOLIS SANABRIA, Marco Antonio. Diagnóstico de la situación de la ganadería porcina y un plan de mejora en San Luis Comalapa, Chimaltenango, Guatemala, 1974, 56 p. ilus. cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Plan de Mejora
- VI Referencias
- VII Apéndice

16(74)

ZUÑIGA FUMAGALLI, Ricardo Francisco. Efectos de la suplementación con melaza y urea y, únicamente melaza a toros en confinamiento durante la época seca. 1974. 27 p. cuadros. (Zootecnista).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Material y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Literatura consultada
 Apéndice

1(75)

ARRIOLA JUAREZ, Rember. Estudio sobre higiene de la leche de consumo en 4 municipios de la cuenca del río Samalá. 1975. 44 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Resumen
 Apéndice
 Referencias

2(75)

BUSTAMANTE LOPEZ, Emil. Pérdidas de producción de leche de acuerdo al intervalo entre partos de ganado lechero. 1975. 34 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 III Material y métodos
 IV Resumen
 V Apéndice
 VI Bibliografía

3(75)

CAJAS GONZALEZ, José Víctor. Presencia de cysticercus cellulosal en embutidos de consumo popular en Guatemala, 1975. 24 p. tablas. (Médico Veterinario).

Contenido:

Introducción
 Revisión bibliográfica
 Propósito y objetivos
 Material y métodos
 Resultados
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía

4(74)

CARDENAS ECHEVERRIA, Hugo René. Estudio de la mastitis bovina en San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala, 1975. 42 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

I Introducción
 II Revisión de literatura
 1. Enfermedades
 2. Mastitis subclínicas
 3. Factores que intervienen en la mastitis
 4. Patogénesis
 5. Pruebas diagnósticas
 III Material y métodos
 1. Investigación a nivel de campo
 2. Investigación a nivel de laboratorio
 IV Resultado y discusión
 V Conclusiones y recomendaciones
 Resumen
 Apéndice
 Referencias

5(75)

CASTRILLO HERNANDEZ, Luis Adolfo. Estudio sobre la contaminación de la carne desde la matanza hasta el expendio. 1975. 32 p. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
- VI Resumen
- VII Apéndice
- VIII Referencias

6(75)

ELLIS HERRARTE, Kenneth James. Comercialización e industrialización del conejo en el municipio de Patzún. 1975. 60 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos
- IV Resultados y discusiones
- V Resumen
- VI Apéndice
- VIII Bibliografía

7(75)

ESPINOZA RODEZNO, Luis Alberto. Prevalencia de leptospirosis bovina en el valle de Comayagua. Honduras. 1975. 174 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura

1. Historia
2. Etiología y morfología
 - 2.1 Etiología
 - 2.2 Morfología
3. Taxonomía
4. Patogenia
5. Sintomatología
6. Epidemiología
 - 6.1 Fuentes de infección y transmisión
 - 6.2 Supervivencia
 - 6.3 Ecología
 - 6.4 Brotes
 - 6.5 Estudios serológicos
 - 6.6 Epidemiología
7. Diagnóstico
 - 7.1 Cultivo y aislamiento
 - 7.1.1 Medios de cultivo
 - 7.1.2 Aislamientos
 - 7.2 Métodos de laboratorio
 - 7.2.1 Histopatología
 - 7.2.2 Métodos microscópicos
 - 7.2.3 Método de anticuerpos fluorescentes
 - 7.2.4 Prueba de aglutinación en placa
 - 7.2.5 Prueba de microaglutinación o aglutinación-lisis-
 - 7.2.6 Prueba del micrométodo
 - 7.2.7 Prueba de fijación de complemento
 - 7.2.8 Prueba de difusión radial
 - 7.2.9 Prueba de hemoaglutinación
 - 7.2.10 Prueba de electrofóresis
 - 7.2.11 Prueba de neutralización cruzada
 - 7.2.12 Diagnóstico por lisinógeno
 - 7.3 Evaluaciones serológicas
8. Prevención y control
 - 8.1 Estudios sobre inmunidad
 - 8.2 Tratamientos

- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
Resumen
Apéndice
Referencias

8(75)

FABIAN ROSALES, Alirio Arnoldo. Planificación y desarrollo de la estación experimental del Subfn. Aplicado al área de la Libertad en el Departamento de El Petén. 1975. 34 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción y objetivos
- II Antecedentes
- III Revisión bibliográfica
- IV Descripción y características de la estación El Subfn
1. Localización, acceso y extensión
 2. Ecología
 - 2.1 Zona ecológica
 - 2.2 Altitud
 - 2.3 Temperatura
 - 2.4 Precipitación pluvial
 - 2.5 Suelos
 - 2.6 Análisis de suelos
 - 2.7 Topografía
 3. Recursos naturales
 - 3.1 Tierra
 - 3.2 Recursos hídricos
 - 3.3 vegetación
 4. Plantas forrajeras
 5. Recursos físicos
 - 5.1 Construcciones e instalaciones
 - 5.2 Maquinaria y equipo

6. Inventario de ganado
7. Recursos humanos
8. Situación financiera

V

Metadología del proyecto

1. El proyecto
2. Establecimiento de pasturas
 - 2.1 Estudio de suelos
 - 2.2 Tala de la montaña
 - 2.3 Siembra de zacate
 - 2.4 Experiencia con los pastos

3. Instalaciones

- 3.1 Distribución de potreros
- 3.2 Cercas
- 3.3 Bebederos
- 3.4 Corrales
- 3.5 Maquinaria y equipo
- 3.6 Compra de ganado

Programa

1. Desarrollo del hato
2. Ventas
3. Gastos de operación
4. Programa de inversión
 - 4.1 Establecimiento de pasturas
 - 4.1.1 Tumba, siembra y desmonte
 - 4.2 Instalaciones
 - 4.2.1 Cercas
 - 4.2.2 Abrevaderos
 - 4.2.3 Baño de aspersión
 - 4.2.4 Corrales
5. Maquinaria y equipo
6. Construcciones
7. Compra de ganado
8. Imprevistos
9. Manejo del hato

- 9.1 toros
- 9.2 hembras
- 9.3 novillos de engorde
- 9.4 alimentación suplementaria

10. Plan sanitario

- 10.1 Vacas y toros
- 10.2 Terneros
- 10.3 Novillos

Recomendaciones
 Apéndice
 Bibliografía

9(75)

GUILLEN RODRIGUEZ, Edgardo. Algunos niveles de producción caprina en el occidente de Guatemala, 1975. 42 p. ilus. cuadros. - (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
- VI Resumen
- VII Bibliografía
- VIII Apéndice

10(75)

HERNANDEZ GALLARDO, Oscar Francisco. Aislamiento de salmonella en nódulos linfáticos mesentéricos de bovino, 1975. VII, 54 p. - cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura

1. Historia
2. Aislamiento

2.1 Bovinos

- 2.1.1 Nódulos linfáticos mesentéricos
- 2.1.2 Intestino delgado y grueso
- 2.1.3 Raspados rectales
- 2.1.4 Heces fecales
- 2.1.5 Bazo, hígado
- 2.1.6 Sangre, bilis y carne
- 2.1.7 Vesicular biliar, médula ósea y glándula mamaria
- 2.1.8 Tiroides
- 2.1.9 Carcasas
- 2.1.10 Leche
- 2.1.11 Distomatosis

2.2 Caprinos

- 2.2.1 Nódulos linfáticos mesentéricos
- 2.2.2 Bazo, hígado

2.3 Ovinos

- 2.3.1 Nódulos linfáticos mesentéricos
- 2.3.2 Intestino delgado, hígado, bazo, vesícula biliar y médula ósea

2.4 Equino

- 2.4.1 Heces fecales
- 2.4.2 Carcasas

2.5 Porcinos

- 2.5.1 Nódulos linfáticos mesentéricos
- 2.5.2 Heces fecales
- 2.5.3 Raspados rectales
- 2.5.4 Intestino delgado, hígado, vesícula biliar y médula ósea.

2.6 Aves

- 2.6.1 Hígados de pato, vísceras y yemas no absorbidas de pollitos.

- 2.2.1 Aislamientos
- 2.2.2 Pruebas bioquímicas

IV Resultados y discusión

1. Muestras sospechosas de salmonella
2. Lecturas en medio inclinado TSI
3. Pruebas bioquímicas

V Conclusiones

Recomendaciones

Resumen

Summary

Apéndice

Referencias

11(75)

MARTINEZ PORTILLO, Marco Tulio. Determinación de algunos aditivos químicos y penicilina en leches crudas de consumo en la ciudad de Guatemala, 1975. 26 p. cuadros. (Médico Veterinario)

Contenido:

Introducción
 Revisión de literatura
 Materiales y métodos
 Resultados y discusión
 Recomendaciones
 Resumen
 Apéndice
 Referencias bibliográficas

12(75)

MENDEZ CASTAÑEDA, Jorge Arturo. Estudio sobre consideraciones reproductivas y productivas de la oveja en el altiplano de Guatemala. 1975. 29 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- 1 Introducción
- 2 Revisión de literatura
- 3 Material y métodos
- 4 Resultados y discusión
- 5 Recomendaciones
- 6 Resumen
- 7 Apéndice
- 8 Bibliografía

13(75)

MIRANDA HAMMER, Jorge Augusto. Diagnóstico de cólera porcina por anticuerpos fluorescentes. 1975. 33 p. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura

A. Epidemiología

1. Historia
2. Importancia
3. Características del virus
4. Modo de transmisión
5. Reservarios
6. Vectores
7. Inmunidad o respuesta antigénica
8. Métodos de control

- a) Vacunación
- b) Control de alimentos
- c) Medidas higiénicas o de manejo

9. Pronóstico

B. Métodos de diagnóstico

1. Historia y sintomatología clínica
2. Pruebas de transmisión
3. Necropsia
4. Laboratorio

3. Morfología y taxonomía
 - 3.1 Morfología
 - 3.2 Taxonomía
4. Etiología y patogenia
 - 4.1 Etiología
 - 4.2 Patogenia
5. Sintomatología clínica y lesiones
 - 5.1 Sintomatología clínica
 - 5.2 Lesiones
6. Métodos de diagnóstico
7. Tratamiento
8. Control y erradicación

III Material y métodos

1. Procedimiento de laboratorio
2. Desarrollo de la prueba microscópica
3. Desdoblamiento por serotipos

IV Resultados y discusión

- ### V
- Conclusiones
 - Recomendaciones
 - Resumen
 - Apéndice
 - Referencias

15(75)

PADILLA FERGUSON, Carlos Leopoldo. Utilización de gallinaza deshidratada a diferentes niveles en engorde de corderos. 1975. 71 p. ilus. cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- Introducción
- Revisión de literatura
 - a. El ovino y su alimentación
 - b. Rendimiento en peso

- c. Digestibilidad
- d. Consumo
- e. Composición química
- f. Análisis bacteriológico

Materiales y métodos
 Resultados
 Discusión
 Efectos económicos
 Conclusiones
 Resumen
 Bibliografía
 Apéndice

16(75)

PONCIANO CASTILLO, Mario Roberto. Diagnóstico de la situación y proyección de la estación Papalhã para el Valle del Polochic, 1975. 86 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
- VI Resumen
- VII Apéndice
- VIII Bibliografía

17(75)

REYES KNOKE, Miguel Angel. Prevalencia de brucelosis equina en el municipio de San Francisco Menéndez, Departamento de Ahuachapán, El Salvador, 1975. 27 p. ilus. tablas. (Médico Veterinario).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Resumen
- VI Summary
- VII Referencias bibliográficas

18(75)

SOLARES RIVERA, Miguel Arturo. Investigación de las condiciones sanitarias y de manejo en relación con la calidad de la producción láctea en el departamento de Guatemala. 1975. 44 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Material y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Recomendaciones
- VI Resumen
- Apéndice
- Bibliografía consultada

19(75)

WEVER ASTURIAS, Carlos Enrique. Evaluación de un suplemento a base de harina de pescado en lactancia, crecimiento y engorde de cerdos. 1975. 36 p. gráf. cuadros. (Licenciado en Zootecnia).

Contenido:

- I Introducción
- II Revisión de literatura
- III Materiales y métodos
- IV Resultados y discusión
- V Conclusiones y recomendaciones
- VI Resumen
- VII Literatura consultada
- VIII Apéndice

20(75)

ZOSEL BOJORQUEZ, Antonio. Tipificación de las distintas especies de garrapatas existentes en el ganado bovino de la costa sur de Guatemala. 1975. 29 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista).

Contenido:

- I Introducción

II	Revisión de literatura
III	Material y métodos
IV	Resultados
V	Discusión
VI	Recomendaciones
VII	Resumen
VIII	Apéndice
IX	Bibliografía.

- Acción antihelmíntica del CL 38023 en bovinos. Por José Francisco Sandoval Yilleda. 1964. 83 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(64)
- Acción comparativa del dl - 2 - 3 - 5, 6 tetrahidro γ 6- Fenil imidazo (2-1- b) Tiazol hidrocioruro, en el ganado bovino. Por Rafael Antonio Ibáñez Salazar. 1968. 16 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(68)
- Aislamiento de salmonella en nódulos linfáticos mesentéricos de bovinos. Por Oscar Francisco Hernández Gallardo. 1975. vii, 54 p. cuadros (Médico Veterinario) 10(75)
- Aislamiento de salmonellas en nódulos linfáticos mesentéricos de cerdos de abasto de la ciudad de Guatemala. Por Víctor Leonel Barrientos Flores. 1972. 9 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(72)
- Algunas causas de la baja de producción láctea en la estación seca y posibles soluciones. Por Federico Guillermo Hurtarte Aroche. 1966. 51 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(66)
- Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. Por Miguel Angel Paiz Nájera. 1967. 52 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(67)
- Algunos niveles de producción caprina en el occidente de Guatemala. Por Edgardo Guillén Rodríguez. 1975. 42 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 9(75)
- Algunos parámetros hematológicos de los perros en la ciudad de Guatemala. Por Hilda del Carmen Baldizón Rodríguez. 1966. 20 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(66)
- Alteraciones patológicas en pollos alimentados con varios niveles de levadura torula. Por Edgar Rolando Paiz Castro. 1969. 39 p. ilus. cuadros tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 15(69)
- Análisis epidemiológico de la rabia en el departamento de Guatemala. Por Carlos Estrada Pacheco. 1968 [s.p.] gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(68)

- La ancylostomiasis canina en Guatemala y algunos tratamientos. Por Mario Erales Almengor. 1964. 19 h. mimeo. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(64)
- Ancylostomiasis en canis familiaris de Guatemala; incidencia y relación con la hematología. Por Francisco Rafael Vázquez Torres. 1963. 29 h. mimeo. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(63)
- Aspectos reproductivos de la marrana negra lampiña en el medio rural guatemalteco. Por Víctor Lionel Jiménez López. 1974. 26 p. cuadros. tablas (Médico Veterinario) 9(74)
- Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. Por Ricardo Roberto Ortiz Flores. 1967. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(67)
- La bursa de Fabricio y amígdalas cecales en la inmunidad contra coriza infecciosa aviar. Por Víctor Hugo Galindo Gálvez. 1973. 28 p. - tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(73)
- Características sanitarias de los expendios de carne en dos mercados de la ciudad de Guatemala. Por Danilo Alejandro Flores Salazar. 1973. 50 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(73)
- Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. Por Rafael Augusto García Flores. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(67)
- Cisticercosis suina en el ganado de destace en la ciudad de Guatemala. Por Walter Gruenebaum Quiroa. 1966. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(66)
- Comercialización e industrialización del conejo en el municipio de Patzún. Por Kenneth James. 1975. 60 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(75)
- Comportamiento de un hato Brahman en la costa sur de Guatemala. Por Carlos Alberto Sánchez Flamenco. 1969. 31 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 19(69)

- Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en la costa sur de Guatemala. Por Moisés Efraim Barrios Tánchez. 1970. 19 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(70)
- Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en una zona subtropical muy húmeda. Por Gerardo Estrada Salguero. 1970. 23 p. - cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(70)
- Comportamiento reproductivo y productivo de un hato Angus en Guatemala. Por José A. Medrano Menéndez. 1971. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(71)
- Comportamiento reproductivo y productivo de una piara desarrollada en clima tropical. Por Miguel Humberto Ramírez Ramírez. 1974. 36 p. cuadros (Médico Veterinario) 14(74)
- Composición química del pasto pangola (*digitaria decumbens* stent) a tres diferentes edades de corte. Por Teodoro Antonio Pérez Mazariegos. 1972. 21 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(72)
- Contribución al diagnóstico de las virosis animales mediante la técnica de histocultivos. Por Ernesto Amado Guilliolli. 1965. 19 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(65)
- Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis en bovinos del parcelamiento Santo Tomás de Castilla, Izabal, Guatemala. Por Hugo Milton Datz Ponce. 1973. 42 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(73)
- Contribución al estudio de la Agalactia en cerdas. Por Rodolfo Rosalés Rivas. 1972. 20 p. gráf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(72)
- Contribución al estudio de la anatomía patológica de la coccidiosis espontánea y experimental en perros. Por Luis Felipe Rosales. 1962. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(62)
- Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina. Por Francisco Moya Solano. Cantón Cotobrus, Puntarenas, república de Costa Rica. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(73)

- Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala. Por Miguel Angel Ortiz Martínez. 1972. 27 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(72)
- Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino Helstein Por Leonel Lorenzana Padilla. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(37)
- Contribución al estudio de la cirrosis hepática en perros. Por Rolando Rafael Valdéz Medrano. 1968. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(68)
- Contribución al estudio serológico de la leptospirosis en ganado bovino de Guatemala. Por Helmuth Schmoock Pivaral. 1965. 19 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(65)
- Contribución al estudio de los nervios de importancia quirúrgica en la región del metacarpo y metatarso en bovinos. Por Humberto López Cáceres. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(66)
- Contribución al estudio de los proventrículos en ruminantes. Por Manfred Christian Schieber Herbstreuter. 1963. 27 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(68)
- Contribución al estudio de mastitis bovina en Santa Rosa de Lima El Salvador. Por Pedro Humberto Pérez Púnez. 1973. 24 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(73)
- Contribución al estudio de paratuberculosis en bovinos de abasto de la ciudad de Guatemala. Por Manuel Enrique Hoffman Quirós. 1969. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(69)
- Contribución al estudio serológico de la leptospirosis canina en Guatemala. Por Mynor René Barrera López. 1971. 17 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(71)
- Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. Por Leonel Antonio Aguilera Díaz. 1967. 27 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(67)

- Control de leches pasteurizadas. Por Oscar Emilio Gálvez García. 1963. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(63)
- Cuadro clínico y alteraciones físico-patológicas y anatomo-patológicas de perros intoxicados con veneno de sapo "Bufo Marinus". 1974. 21 p. gráf. (Médico Veterinario) 8(74)
- La deficiencia de fósforo como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. Por Augusto Bailey Beltetón. 1969. 34 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(69)
- Deficiencia de vitamina A como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. Por Edgar Antonio Molina Flamenco. 1969. 29 p. g gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(69)
- Dermatobia hominis (Linne Jr.): incidencia, distribución e importancia económica en el departamento de La Unión de la república de El Salvador. Por Jorge Amílcar Ventura Benítez. 1972. 26 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 23(72)
- Desenvolvimiento de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. Por Roberto Joaquín Monzón Hurtado. 1967. 87 p. illus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(67)
- Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. Por Mario Alberto Aguilera Arankowsky. 1967. 18 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(67)
- Determinación de algunos aditivos químicos y penicilina en leches crudas de consumo en la ciudad de Guatemala. Por Marco Tulio Martínez Portillo. 1975. 25 p. cuadros (Médico Veterinario) 11(75)
- Determinación de anticuerpos de brucella abortus en las leches de abasto en las plantas pasteurizadoras de la ciudad de Guatemala. Por José Francisco Maldonado Cuevas. 1971. 20 p. illus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(71)
- Determinación de clortetraciclina en huevos de consumo en la ciudad de Guatemala. Por Ferdinando Perla Escobar. 1969. 59 p. illus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(69)

- Determinación séricas de calcio y fósforo en equinos padeciendo clínicamente osteodistrofia fibrosa. Por Juan Pablo Morataya Cuevas. 1971. 28 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(71)
- Diagnóstico de cólera porcino por anticuerpos fluorescentes. Por Jorge Augusto Miranda Hammer. 1975. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 13(75)
- Diagnóstico de gestación por biopsia vaginal y su importancia en la industria porcina salvadoreña. Por Juana Vidal García. 1972. 20 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 24(72)
- Diagnóstico de la situación de la ganadería porcina y un plan de mejora en San Luis Comalapa, Chimaltenango, Guatemala. Por Marco Antonio Solís Sanabria. 1974. 56 p. ilus. cuadros. (Licenciado en Zootecnia) 15(74)
- Diagnóstico de la situación y proyección de la estación Papalhá para el valle del Polochic. Por Mario Roberto Ponciano Castillo. 1975. 86 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 16(75)
- Diagnóstico químico de gestación en vaca. Método del hidróxido de sodio. Por Enrique Silverio Aja Rodríguez. 1963. 24 p. cuadros. 1(63)
- Diferenciación de suero-antígenos por método de inmunodifusión en gelosa. Por César Antonio Pinillos Mirón. 1969. 15 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(69)
- Dirofilaria y dipetalonema en canis familiaris en el municipio de Guatemala. Por José Rodolfo Algara Guerra. 1963. 23 p. anexos. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(63)
- Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Lucas Tolimán, Sololá, Guatemala. Por Carlos Augusto Dell'Acqua. 1972. 23 p. Cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(72)
- Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. Pedro A. Rodríguez Billeb. 1972. 73 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(72)

- Ectoparásitos en aves de corral (gallus - gallus) del departamento de Guatemala. Por Hilda Elizabeth Padilla Paz. 1969. 32 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(69)
- Efecto de la alfa semidictiocarbazona sobre la multiplicación de anaplasma marginale en sangre de ganado bovino. Por Juan Francisco Urquizú Gutiérrez. 1968. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(68)
- Efecto de la fertilización con nitrógeno en la producción de pasto Pangola (*digitaria decumbens*, Stent) Por Mario Roberto González González. 1973. 23 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 8(73)
- Efecto de la fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento del pasto signal (*brachiaria brizantha stapf*) Por Roberto Rodríguez Flores. 1972. 40 p. anexos. cuadros, gráf. (Licenciado en Zootecnia) 19(72)
- Efecto de la utilización del bagazo de té de limón (*cymbopogón SP*) bajo diferentes niveles de suplementación con harina de algodón melaza de caña y urea, en la alimentación de bovinos de carne. Por Roberto Vinicio Escobar Maldonado. 1974. 35 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 5(74)
- Efecto del veneno de la araña *Sphaerobothia Hoffmanni* sobre el pie del equino. Por Héctor Fernando Mansilla Arriola. 1973. 43 p. ilus. (Médico Veterinario) 11(73)
- Efecto tranquilizante, narcótico y anestésico del rompa en el ganado bovino. Por Jorge Ricardo Gándara Armijo. 1970. 18 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(70)
- Efectos de la suplementación con melaza y urea y, únicamente melaza a toretes en confinamiento durante la época seca. Por Ricardo Francisco Zúñiga Fumagalli. 1974. 27 p. cuadros (Zootecnista) 16(74)
- Efectos de la utilización de urea en raciones para cría de terneros. Por Carlos Salvador Estrada Rivas. 1974. 42 p. tablas (Licenciado en Zootecnia) 6(74)

- Encuesta de fasciola hepática en ovinos del departamento de Huehue - tenango - Guatemala. Por Julio Alberto Maldonado Gramajo. 1969. 22 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10969)
- Encuesta sobre la tuberculosis, brucelosis, mastitis en el ganado del departamento de Chiquimula. Sugerencias para su control en el país. Por Carlos Alfonso Ruiz Scheel. 1966. 51 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(66)
- Encuesta sobre tuberculosis y brucelosis en bovinos del valle de Asunción Mita. Por Jorge David Melgar Díaz. 1973. 28 p. ilustr. (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(73)
- Estado sanitario de las carnes de cerdo consumidas en Guatemala; principales causas de decomiso. Por Ismael Sandoval Racinos. 1964. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(64)
- Estomatitis vesicular en bovinos. Aislamiento y tipificación del virus tipo New Jersey en Guatemala. Por Luis Alfredo García Flores. 1962. 18 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(62)
- Estudio analítico sobre los casos clínicos internados en el hospital veterinario de especies menores en el período 1971-74. Por José Perezcano Fernández. 1974. 19 p. cuadros (Médico Veterinario) 12(74)
- Estudio de salmonelosis aviar en Guatemala. Por Carlos Benedicto Cañas Espinal. 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(72)
- Estudio de salmonellosis en un rastro de aves en El Salvador. Por Julio Ernesto Calderón Monterrosa. 1974. 16 p. cuadros (Médico Veterinario) 1(74)
- Estudio de la infección simultánea con anaplasma marginale y babesia bigemina en terneros esplenectomizados. Por Jorge Adolfo Barillas González. 1969. [p. irr.] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(69)
- Estudio de la mastitis bovina en San Martín Kilotepeque, Chimaltenango Guatemala. Por Hugo René Cárdenas Echeverría. 1975. 42 p. ilustr. cuadros (Médico Veterinario) 4(75)

- Estudio de varios sustratos para evaluar la evaginación de *cysticercus cellulosae*. Por Ramiro Leonel Melgar Aceituno. 1964. 23 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(64)
- Estudio preliminar sobre el diseño teórico de un modelo de estaciones de diagnóstico para el control zoonosanitario. Por Celio Humberto Barreto Ortega. 1972. 44 p. mapas, gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(72)
- Estudio serológico de la fiebre "Q" en bovinos en el departamento de San Miguel de la república de El Salvador. Por Roberto Rivera. 1972. 15 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(72)
- Estudio serológico sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Títulos de anticuerpos inhibidores de la hemoaglutinación, hallados en gallinas ponedoras vacunadas contra la enfermedad de Newcastle en el departamento de Guatemala. Por Jorge Anando Ruiz Morales. 1968. 14 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(68)
- Estudio sobre consideraciones reproductivas y productivas de la oveja criolla en el altiplano de Guatemala. Por Jorge Arturo Méndez Castañeda. 1975. 29 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario) 12(75)
- Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del d 1 - 2 - 3 - 5,6 tetrahidro -6- fenil himidazo (2 - 1 - b) tiazol hidro cloruro (tetramisol) en equinos y caninos. Por Ana María Victoria Salgado Guevara. 1969. 36 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(69)
- Estudio sobre higiene de la leche de consumo en 4 municipios de la cuenca del río Samalá. Por Rember Axriola Juárez. 1975. 44 p. cuadros (Médico Veterinario) 1(75)
- Estudio sobre la contaminación de la carne desde la matanza hasta el expendio. Por Luis Adolfo Castrillo Hernández. 1975. 32 p. (Médico Veterinario) 5(75)
- Estudio sobre tuberculosis bovina en el altiplano de San Marcos. Por Humberto Ismael Maldonado Cáceres. 1974. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 10(74)

- Estudios preliminares sobre Echino cocciosis en el valle del Polochic, Alta Verapaz, Guatemala. Por José Amilcar Ramírez Paz. 1974. 28 p. cuadros (Médico Veterinario) 13(74)
- Evaluación antihelmíntica de cuatro parasitarios contra el Ancylostoma caninum. Por Carlos Enrique Flores Pereira. 1974. 30 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario) 7(74)
- Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche en la crianza de terneros. Por José Rolando Matamoros Bargas. 1967. 36 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(67)
- Evaluación de algunos tratamientos para espirocercosis en perros. Por Luis Fernando Escobar Molina. 1969. 25 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(69)
- Evaluación de la calidad del semen en tres grupos de edades de las razas: Brown Swiss, Santa Gertrudis y Cebú, durante la época de invierno en Guatemala. Por Juan Antonio Perdomo Lagrange. 1968. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(68)
- Evaluación de programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en la república de Guatemala. Por Jorge Castejón García - Prendas. 1966. 24 p. 2(66)
- Evaluación de resistencia cocidiana aviar contra algunos coccidiostáticos de uso común. Por Miriam Haydée Rodríguez Herrera. 1973. 32 p. tablas (Médico Veterinario) 16(73)
- Evaluación de un suplemento a base de harina de pescado en lactancia, crecimiento y engorde de cerdos. Por Carlos Enrique Wever Asturias. 1975. 36 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 19(75)
- Evaluación del maíz opaco 2 con cerdos de crecimiento y engorde. Por Arturo Dardón Veliz. 1973. 44 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 2(73)
- Evaluación terapéutica del Diaceturato de 4,4'-Diazaminodibenzamida en la Papilomatosis bovina. Por Harold Klanderud Hurtado. 1972. 22 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(72)
- Factibilidad económica de la estabulación en época seca. Por Christian A. Meyer Molina. 1972. 27 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(72)

- Glucemia en vacas lecheras normales. Por Luis Ramiro González Muñoz. 4(66)
1968. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Hallazgo de anomalías en genitales de vacas y novillas en el matadero. 7(73)
Por Roberto Gándara Vásquez. 1973. 46 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Importancia económica de la stephanuriasis en cerdos de abasto. Por 21(69)
José Moisés Zelaya Arriola. 1969. 8 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Índice de mortalidad, curvas de consumo de alimento y de peso óptimos, 4(68)
como normas en la industria de pollos parrilleros. Por Julio Roberto Muñoz Solares. 1968. 44 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Introducción al estudio de la fiebre "Q" en el ganado lechero de Gua- 4(63)
temala. Por Alvaro Adán Morales Hernández. 1963. [s.p.] ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Investigación de las condiciones sanitarias y de manejo en relación 18(75)
con la calidad de la producción láctea en el departamento de Guatemala. Por Miguel Arturo. 1975. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Leche cruda de consumo en la ciudad de Guatemala (algunas caracterís- 17(73)
ticas físico - químicas y sanitarias) Por Jorge Adalid Sobalvarro Barquero. 1973. 31 p. cuadros (Médico Veterinario)
- Linfangitis bovina. Por Gustavo Adolfo Camas Padilla. 1969. 34 p. 3(69)
ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Mastitis bovina, relación entre el aspecto clínico y la terapéutica 5(74)
indicada por el antibiograma. Por Gabriel Rolando Espino Galicia. 1974. 44 p. ilus. (Médico Veterinario)
- Niveles sanguíneos de las transaminasas glutámica pirúvica en perros 12(71)
aparentemente sanos y su aplicación al diagnóstico y evaluación de afecciones hepáticas. Por Juan José Rodríguez Soto. 1971. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista)

- Observaciones clínicas sobre niveles sanguíneos de creatinina y úrea en perros de la ciudad de Guatemala. Por Mario Augusto Ramírez López. 1971. 16 p. cuadros. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 10971)
- Observaciones clínicas y hematológicas durante anaplasmosis experimental en terneros esplenectomizados. Por Jorge González García. 1969. 30 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(69)
- Observaciones sobre la localización de algunos sistemas enzimáticos en el páncreas del perro. Por Víctor Manuel Orellana Escobar. 1964. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(64)
- Parámetros sanguíneos en vacas lactantes de la raza Holstein. Por Adolfo Gerardo Montero Quirós. 1969. 32 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(69)
- Parásitos gastrointestinales en las aves de corral (gallus - gallus) del municipio de Guatemala. Por Hugo Leonel Gaytán Colindres. 1969. 10 p. ilus. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(69)
- Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón El Jute, departamento de San Miguel, república de El Salvador. Por Rolando Vargas López. 1973. 21 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(73)
- Parásitos gastrointestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Havillal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. Por Elmer Ruano Wilson. 1972. 43 p. gráf. mapas. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 21(72)
- Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Tecomatal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. Por Rolando Montúfar Ruiz. 1972. 47 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(72)
- Pérdidas de producción de leche de acuerdo al intervalo entre partos en ganado lechero. Por Enil Bustamante López. 1975. 34 p. cuadros (Médico Veterinario) 2(75)
- Pesos al destete en un hato Santa Gertrudis. Por Juan Francisco Alvarez García. 1971. 19 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(71)

- Pielonefritis en bovinos de Guatemala. Por Ernesto Villagrán Crespo. 3(62)
1962. 13 p. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Planificación y desarrollo de la estación experimental del Subín. Apli 8(75)
cado al fin de la libertad en el departamento de El Petén. Por
Alirio Arnaldo Fabián Rosales. 1975. 34 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario)
- Posibilidad de aplicación de un modelo de programación lineal en una 11(68)
explotación pecuaria de Alta Verapaz. Por Rafael Augusto Zamora
Rivera. 1968. 57 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Posibilidades del desarrollo de la ganadería en algunas áreas del de- 2(68)
partamento de Alta Verapaz. Por Víctor Rolando Flores Batres. 1968.
64 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Preparación de un antígeno de piroplasmosis. Por Alcides Tomás Miran- 6(67)
da Carlos. 1967. 23 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Presencia de cysticercus cellulosae en embutidos de consumo popular 3(75)
en Guatemala. Por José Víctor Cajas González. 1975. 24 p. ta-
blas (Médico Veterinario)
- Prevalencia de brucelosis del ganado bovino en el departamento de Jino- 11(72)
tega, Nicaragua. Por Humberto Martínez Mendoza. 36 p. tablas.
(Médico Veterinario y Zootecnista)
- Prevalencia de brucelosis en la zona oriental de Honduras. Por Alberto 5(72)
Iván Cruz Valladares. 1972. 11 p. mapas (Médico Veterinario y
Zootecnista)
- Prevalencia de brucelosis equina en el municipio de San Francisco Ma- 17(75)
rías, departamento de Ahuachapán, El Salvador. Por Miguel Ángel
Rojas Dióke. 1975. 27 p. ilus. tablas (Médico Veterinario)
- Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento 5(72)
Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala. Por Marcel Chavarría Ca-
llesas. 1972. 18 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista)

- Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. Por Julio René Salvatierra Colindres. 1972. 24 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 22(72)
- Prevalencia de especies del género Eimeria en el ganado bovino en el departamento de Santa Rosa. Por Carlos Enrique Ruano Herrarte. 1968. [s.p.] ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(68)
- Prevalencia de fasciola hepática en bovinos de los municipios de Quezaltenango y Salcajá (Cuenca del río Samalá) Por Carlos Alejandro García Antillón. 1972. 24 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(72)
- Prevalencia de fasciola hepática en bovinos y ovinos en el departamento de Chimaltenango, Guatemala. Por José Alirio Escobar Loarca. 1974. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 3(74)
- Prevalencia de la cysticercosis bovina en ganado de destace de la república de Nicaragua. Por Carlos Alberto Jarquín Castillo. 1973. 36 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(73)
- Prevalencia de la sarcosporidiosis en cerdos beneficiados en la ciudad de Guatemala. Por Edgar Marcelino Pérez Singer. 1972. 29 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(72)
- Prevalencia de los parásitos gastrointestinales en la especie Suina. Por Rudy Mérida Molina. 1966. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(66)
- Prevalencia de leptospirosis bovina en el departamento de Matagalpa, Nicaragua. Por Fausto Alfredo Osejo Lanza. 1975. 83 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 14(75)
- Prevalencia de leptospirosis bovina en el valle de Comayagua, Honduras. Por Luis Alberto Espinoza Rodezno. 1975. 174 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario) 7(75)
- Prevalencia de parásitos gastro-intestinales y pulmonares en animales domésticos del Valle del Polochic. Por Max Ernesto Figueroa Ruiz. 1972. 27 p. gráf. mapas. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(72)

- Prevalencia de parásitos pulmonares (género metastrongylus, molin, 1961) en cerdos de abasto de Guatemala. Por Luis Hernán Sandoval y Sandoval. 1971. 17 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(71)
- Prevalencia de tuberculosis en cerdos en el departamento de Guatemala. Por Mario Alfredo Monroy Velásquez. 1971. 16 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(71)
- Prevalencia del cólera porcino en cerdos de abasto en Guatemala, determinada por medio de la prueba de hemólisis. Por Carlos Eugenio Del Aguila Bernasconi. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(66)
- Prevalencia y tipificación del género eimeria en ovinos en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, Guatemala. Por Marco Antonio De León y de León. 1971. 19 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(71)
- Principales causas de decomiso y su confirmación histopatológica en un rastro de la ciudad de Escuintla. Por Luis Eduardo Rodríguez Contenti. 1971. 28 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(71)
- Productividad de un hato pardo suizo en la costa sur de Guatemala. Por Juan José Flores Asturias. 1973. 58 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(73)
- Proyecto de desarrollo ganadero de la finca "Medio Monte". Por Carlos Gándara Yásquez. 1973. 70 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 6(73)
- Proyecto de desarrollo ganadero para la Finca San Julián. Por Joaquín F. Alcázar González. 1972. 65 p. cuadros. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(72)
- Puntos de congelación en leches del departamento de Guatemala. Por Roberto Enrique Castañeda Cornejo. 1974. 29 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 2(74)
- Quiste hidatídico en cerdos de abasto de Guatemala. Por Mario Antonio Motta González. 1969. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(69)

- Relación de datos clínicos recopilados en 5 clínicas de especies menores de la ciudad de Guatemala, 1967-1970. Por Juan Francisco Rodolfo Loukota Soler. 1971. 34 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(71)
- Resistencia a la piroplasmosis experimental de los eritrocitos jóvenes de terneros esplenectomizados recientemente recuperados de anaplasmosis. Por Sergio Antonio Vindas Castro. 1969. [s.p.] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(69)
- Revisión de la técnica de inspección sanitaria de carnes en el rastro de ganado menor de Lavarreda, ciudad de Guatemala. Por Angel Ramiro Ramírez Morales. 1965. 33 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(65)
- Sincronización de celo en bovinos de carne. Por Rodolfo de Jesús Ariano Jerez. 1971. 35 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(71)
- Suero vegetal (agua de coco). Por José Arnoldo Ericastilla Godoy. 1965. 28 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(65)
- Técnica y resultados de lingografías en perros. Por Ramón Francisco Castellanos Ramos. 1970. 24 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(70)
- Terminología de los cortes empleados en Guatemala para el ganado bovino. Por Roberto Ricardo Romero Tobías. 1965. 38 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(65)
- Tipificación de cuatro cepas de el virus de la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Por Edgar Enrique Leiva Santos. 1965. 22 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(65)
- Tipificación de las distintas especies de garrapatas existentes en el ganado bovino de la costa sur de Guatemala. Por Antonio Zosel Bojórquez. 1975. 29 p. gráf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(75)

- Tipificación y frecuencia de parásitos (Helmintos) gastrointestinales en cerdos de abasto de Guatemala. Por Roberto Guillermo Kaehler García. 1973. 52 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(73)
- Uso de toros estimuladores y detectores de celo y factores que influyen en inseminación artificial en ganado de carne. Por Francisco José Marcucci García. 1973. 22 p. cuadros (Médico Veterinario) 12(73)
- Utilización de gallinaza deshidratada a diferentes niveles en engorde de corderos. Por Carlos Leopoldo Padilla Ferguson. 1975. 71 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(75)
- Utilización de urea por terneros durante las primeras 13 semanas de edad. Por Héctor Enrique Meléndez Guzmán. 1974. 46 p. gráf. cuadros (Licenciado Zootecnista) 11(74)
- Zooparásitos pulmonares y hepáticos en ovinos del departamento de Huehuetenango (Guatemala) Por Alfonso Loarca Pineda. 1969. 29 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista). 8(69)



A

ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL
ANCYLOSTOMIASIS CANINA
AVES - ENFERMEDADES
AVICULTURA

B

BRUCELOSIS
BRUCELOSIS BOVINA
BRUCELOSIS EQUINA

C

CABALLOS
CABALLOS - ENFERMEDADES
CABALLOS - VENENOS - EFECTOS FISIOLÓGICOS
CABRAS - CRIA Y DESARROLLO
CARNE - INDUSTRIA Y COMERCIO
CERDOS - ALIMENTACION Y ALIMENTOS
CERDOS - CRIA Y DESARROLLO
CERDOS - ENFERMEDADES
CERDOS - REPRODUCCION
CUNICULTURA

D

DIAGNOSTICO

E

EMBRIOLOGIA VETERINARIA
ESTACIONES AGRICOLAS EXPERIMENTALES
ESTACIONES VETERINARIAS EXPERIMENTALES

F

FASCILA HEPATICA
FIEBRE "Q"

G

GANADO LANAR - ALIMENTACION Y ALIMENTOS
GANADO LANAR - CRIA Y DESARROLLO
GANADO VACUNO
GANADO VACUNO - ALIMENTACION Y ALIMENTOS
GANADO VACUNO - ANATOMIA
GANADO VACUNO - CRIA Y DESARROLLO
GANADO VACUNO - DROGAS - EFECTOS FISIOLÓGICOS
GANADO VACUNO - ENFERMEDADES
GANADO VACUNO - ENFERMEDADES-TRATAMIENTO
GANADO VACUNO - RAZAS
GANADO VACUNO - REPRODUCCION

GATOS - ENFERMEDADES

H

HIGIENE PUBLICA

I

INMUNOLOGIA
INSEMINACION ARTIFICIAL

L

LECHE
LEPTOSPIROSIS BOVINA
LEPTOSPIROSIS CANINA

M

MASTITIS BOVINA

N

NEWCASTLE

P

PARASITOS - ANIMALES DOMESTICOS
PARASITOS - AVES
PARASITOS - CABALLOS - TRATAMIENTO
PARASITOS - CERDOS
PARASITOS - GANADO LANAR
PARASITOS - GANADO VACUNO
PARASITOS - GANADO VACUNO - TRATAMIENTO
PARASITOS - PERROS
PARASITOS - PERROS - TRATAMIENTO
PATOLOGIA VETERINARIA - CASOS, HISTORIAS CLINICAS, ESTADISTICAS
PERROS
PERROS - ENFERMEDADES
PERROS - VENENOS - EFECTOS FISIOLÓGICOS
PIROPLASMOSIS
PLANTAS FORRAJERAS

R

RABIA

S

SALMONELLA - AVES
SALMONELLA - GANADO VACUNO

T

TUBERCULOSIS BOVINA

ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

- Dell'Acqua, Carlos Augusto. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Lucas Tolimán, Sololá, Guatemala, 1972. 23 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(72)
- Rodríguez Billeb, Pedro A. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1972. 73 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(72)

ANCYLOSTOMIASIS CANINA

- Erales Almengor, Mario. La ancylostomiasis canina en Guatemala y algunos tratamientos. 1964. 19 h. mimeo. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(64)
- Vásquez Torres, Francisco Rafael. Ancylostomiasis en canis familiaris de Guatemala, incidencia y relación con la hematología. 1963. 29 h. mimeo. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(63)

AVES - ENFERMEDADES

- Galindo Gálvez, Víctor Hugo. La bursa de fabricio y amígdalas cecales en la inmunidad contra coriza infecciosa aviar. 1973. 28 p. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(73)

ALIMENTACION Y ALIMENTOS

- Páiz Castro, Edgar Rolando. Alteraciones patológicas en pollos alimentados con varios niveles de levadura torula. 1969. 39 p. ilus. cuadros tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 15(69)

ANAPLASMOSIS

- Barillas González, Jorge Adolfo. Estudio de la infección simultánea con anaplasma marginale y fabesia bigemina en terneros esplenectomizados. 1969. [p. irr.] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(69)
- González García, Jorge. Observaciones clínicas y hematológicas durante anaplasmosis experimental en terneros esplenectomizados. 1969. 30 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(69)
- Urquizú Gutiérrez, Juan Francisco. Efecto de la alfa semidictio carbazona sobre la multiplicación de anaplasma marginale en sangre de ganado bovino. 1968. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(68)

AVICULTURA

- Muñoz Solares, Julio Roberto. Índice de mortalidad, curvas de consumo de alimento y de peso óptimos, como normas en la industria de pollos parrilleros. 1968. 44 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(68)

BRUCELOSIS

- Cruz Valladares, Alberto Iván. Prevalencia de brucelosis en la zona oriental de Honduras. 1972. 11 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(72)

BRUCELOSIS BOVINA

- Chavarría Callejas, Marcel. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala, 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(72)
- Martínez Mendoza, Humberto. Prevalencia de brucelosis del ganado bovino en el departamento de Jinotega, Nicaragua. 1972. 36 p. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(72)
- Melgar Díaz, Jorge David. Encuesta sobre tuberculosis y brucelosis en bovinos del valle de Asunción Mita. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(73)
- Moya Solano, Francisco. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina. Cantón Cotobrus, Puntarenas, república de Costa Rica. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(73)
- Ortiz Martínez, Miguel Angel. Contribución al estudio de la brucelosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala. 1972. 27 p. mapas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(72)
- Salvatierra Colindres, Julio René. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilotepéque, Chimaltenango, Guatemala. 1972. 24 p. mapas, cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 22(72)

BRUCELOSIS EQUINA

- Ortiz Flores, Ricardo Roberto. Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. 1967. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(67)
- Reyes Knoke, Miguel Angel. Prevalencia de brucelosis equina en el municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, El Salvador. 1975. 27 p. ilus. tablas (Médico Veterinario) 17(75)

CABALLOS

- Mansilla Arriola, Héctor Fernando. Efecto del veneno de la araña *Sphacrobuthia Hoffmanni* sobre el pie del equino. 1973. 43 p. ilus. (Médico Veterinario) 11(73)

CABALLOS - ENFERMEDADES

- Morataya Cuevas, Juan Pablo. Determinaciones séricas de calcio y fósforo en equinos padeciendo clínicamente osteodistrofia fibrosa. 1971. 28 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(71)

CABALLOS - VENENOS - EFECTOS FISIOLÓGICOS

- Mansilla Arriola, Héctor Fernando. Efecto del veneno de la araña Sphacrobothia Hoffmanni sobre el pie del equino. 1973. 43 p. ilus. (Médico Veterinario) 11(73)

CABRAS - CRIA Y DESARROLLO

- Guillén Rodríguez, Edgardo. Algunos niveles de producción caprina en el occidente de Guatemala. 1975. 42 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 9(75)

CARNE - INDUSTRIA Y COMERCIO

- Romero Tobías, Roberto Ricardo. Terminología de los cortes empleados en Guatemala para el ganado bovino. 1965. 38 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(65)

CERDOS - ALIMENTACION Y ALIMENTOS

- Dardón Veliz, Arturo. Evaluación del maíz opaco 2 con cerdos de crecimiento y engorde. 1973. 44 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 2(73)
- Wever Asturias, Carlos Enrique. Evaluación de un suplemento a base de harina de pescado, en lactancia, crecimiento y engorde de cerdos. 1975. 36 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 19(75)

CERDOS - CRIA Y DESARROLLO

- Ramírez, Ramírez, Miguel Humberto. Comportamiento reproductivo y productivo de una piara desarrollada en clima tropical. 1974. 36 p. cuadros (Médico Veterinario) 14(74)
- Solis Sanabria, Marco Antonio. Diagnóstico de la situación de la ganadería porcina y un plan de mejora en San Luis Comelapa, Chimaltenango, Guatemala. 1974. 56 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(74)

CERDOS - ENFERMEDADES

- Miranda Hammer, Jorge Augusto. Diagnóstico de cólera porcina por anticuerpos fluorescentes. 1975. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 13(75)
- Monroy Velásquez, Mario Alfredo. Prevalencia de tuberculosis en cerdos en el departamento de Guatemala. 1971. 16 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(71)

- Rosales Rivas, Rodolfo. Contribución al estudio de la Agalactia en cerdas 1972. 20 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(72)

CERDOS-REPRODUCCION

- Jiménez López, Víctor Hionel. Aspectos reproductivos de la marrana negra lampiña en el medio rural guatemalteco. 1974. 26 p. cuadros. tablas. (Médico Veterinario) 9(74)
- Vidal García, Juana. Diagnóstico de gestación por biopsia vaginal y su importancia en la industria porcina salvadoreña. 1972. 20 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 24(72)

CUNICULTURA

- Ellis Herrarte, Kenneth James. Comercialización e industrialización del conejo en el municipio de Patzún. 1975. 60 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(75)

DIAGNOSTICO

- Amado Guillioi, Ernesto. Contribución al diagnóstico de las virosis animales mediante la técnica de histocultivos. 1965. 19 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(65)

EMBRIOLOGIA VETERINARIA

- Schieber Herbstreuter, Manfred Christian. Contribución al estudio de los proventrículos en firmientes, 1968. 27 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(68)

ESTACIONES AGRICOLAS EXPERIMENTALES

- Fabián Rosales, Alirio Arnoldo. Planificación y desarrollo de la estación experimental del Subín. Aplicado al área de la libertad en el departamento de El Petén. 1975. 34 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario) 8(75)
- Ponciano Castillo, Mario Roberto. Diagnóstico de la situación y proyección de la estación Papalhá para el valle del Polochic. 1975. 86 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario) 16(75)

ESTACIONES VETERINARIAS EXPERIMENTALES

- Barreto Ortega, Celio Humberto. Estudio preliminar sobre el diseño teórico de un modelo de estaciones de diagnóstico para el control zoonosario. 1972. 44 p. mapas, gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(72)

FASCIOLA HEPATICA

- Escobar Loarca, José Alicio. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos y ovinos en el departamento de Chimaltenango, Guatemala. 1974. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 3(74)
- García Antillón, Carlos Alejandro. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos de los municipios de Quezaltenango y Salcajá (Cuencia del río Samalá) 1972. 24 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(72)
- Maldonado Gramajo, Julio Alberto. Encuesta de fasciola hepática en ovinos del departamento de Huehuetenango - Guatemala. 1969. 22 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(69)

FIEBRE Q.

- Morales Hernández, Alvaro Adán. Introducción al estudio de la fiebre "Q." en el ganado lechero de Guatemala. 1963. [s.p.] ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(63)
- Rivera, Roberto. Estudio serológico de la fiebre "Q" en bovinos en el departamento de San Miguel, de la república de El Salvador. 1972. 15 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(72)

GANADO LANAR - ALIMENTACION Y ALIMENTOS

- Padilla Ferguson, Carlos Leopoldo. Utilización de gallinaza deshidratada a diferentes niveles en engorde de corderos. 1975. 71 p. ilus. cuads. (Licenciado en Zootecnia) 15(75)

GANADO LANAR-CRIA Y DESARROLLO

- Méndez Castañeda, Jorge Arturo. Estudio sobre consideraciones reproductivas y productivas de la oveja criolla en el altiplano de Guatemala. 1975. 29 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario) 12(75)

GANADO VACUNO

- Bustamante López, Emil. Pérdidas de producción de leche de acuerdo al intervalo entre partos en ganado lechero. 1975. 34 p. cuadros. (Médico Veterinario) 2(75)
- Gándara Vásquez, Roberto. Hallazgo de anomalías en genitales de vacas y novillas en el matadero. 1973. 46 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(73)
- Ibáñez Salazar, Rafael Antonio. Acción comparativa del tiazol hidrocioruro, en el ganado bovino. 1968. 16 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(68)
- Ruiz Nájera, Miguel Angel. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. 1967. 52 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(67)

GANADO VACUNO - ALIMENTACION Y ALIMENTOS

- Escobar Maldonado, Roberto Vinicio. Efecto de la utilización del bagazo de té de limón (cymbopogón SP) bajo diferentes niveles de suplementación con harina de algodón melaza de caña y urea, en alimentación de bovinos de carne. 1974. 35 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 5(74)
- Estrada Rivas, Carlos Salvador. Efectos de la utilización de urea en raciones para cría de terneros. 1974. 42 p. tablas (Licenciado en Zootecnia) 6(74)
- Matamoras Bargelés, José Rolando. Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche en la crianza de terneros. 1967. 36 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(67)
- Meléndez Guzmán, Héctor Enrique. Utilización de urea por terneros durante las primeras 13 semanas de edad. 1974. 46 p. gráf. cuadros. (Licenciado Zootecnista) 11(74)
- Meyer Molina, Christian A. Factibilidad económica de la estabulación en época seca. 1972. 27 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(72)
- Zúñiga Fumagalli, Ricardo Francisco. Efectos de la suplementación con melaza y urea y, únicamente melaza, a toros en confinamiento durante la época seca. 1974. 27 p. cuadros (Zootecnista) 16(74)

GANADO VACUNO - ANATOMIA

- López Cáceres, Humberto. Contribución al estudio de los nervios de importancia quirúrgica en la región del metacarpo y metatarso en bovinos. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(66)

GANADO VACUNO - CRIA Y DESARROLLO

- Alcázar González, Joaquín F. Proyecto de desarrollo ganadero para la Finca San Julián. 1972. 65 p. cuadros, tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(72)
- Alvarez García, Juan Francisco. Pesos al destete en un hato Santa Gertrudis. 1971. 19 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(71)
- Flores Asturias, Juan José. Productividad de un hato pardo suizo en la costa sur de Guatemala. 1973. 36 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(73)
- Flores Batres, Víctor Rolando. Posibilidades del desarrollo de la ganadería en algunas áreas del departamento de Alta Verapaz. 1968. 54 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(68)
- Gándara Vásquez, Carlos. Proyecto de desarrollo ganadero de la finca "Medio Monte". 1973. 70 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 6(73)
- Zamora Rivera, Rafael Augusto. Posibilidad de aplicación de un modelo de programación lineal en una explotación pecuaria de Alta Verapaz. 1968. 57 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(66)

GANADO VACUNO - DROGAS - EFECTOS FISIOLÓGICOS

- Gándara Armijo, Jorge Ricardo. Efecto tranquilizante, narcótico y anestésico del Rompun en el ganado bovino. 1970. 18 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(70)

GANADO VACUNO - ENFERMEDADES

- Aguilera Arankowsky, Mario Alberto. Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. 1967. 16 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(67)
- Daetz Ponce, Hugo Milton. Contribución al estudio de brucelosis y tuberculosis en bovinos del parcelamiento Santo Tomás de Castilla, Izabal, Guatemala. 1973. 42 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(73)
- González Muñoz, Luis Ramiro. Glucemia en vacas lecheras normales. 1966. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(66)
- Camas Padilla, Gustavo Adolfo. Linfangitis bovina. 1969. 34 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(69)
- García Flores, Luis Alfredo. Estomatitis vesicular en bovinos. Aislamiento y tipificación del virus tipo New Jersey en Guatemala. 1962. 18 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(62)
- Lorenzana Padilla, Leonel. Estudio de la calcemia en el ganado bovino holstein. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(67)

Ruano Herrarte, Carlos Enrique. Prevalencia de especies del género *Eimeria* en el ganado bovino en el departamento de Santa Rosa. 1968. [s.p.] / Ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(68)

Ruiz Cheel, Carlos Alfonso. Encuesta sobre la tuberculosis, brucelosis mastitis en el ganado del departamento de Chiquimula. Sugerencias para su control en el país. 1966. 51 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(66)

Ventura Benítez, Jorge Amílcar. Dermatobia hominis (Linne Jr.): Incidencia, distribución e importancia económica en el departamento de la Unión de la república de El Salvador. 1972. 26 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 23(72)

Villagrán Crespo, Ernesto. Pielonefritis en bovinos de Guatemala. 1962. 13 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(62)

GANADO VACUNO 0 ENFERMEDADES - TRATAMIENTO

Ericastilla Godoy, José Arnoldo. Suero vegetal (agua de coco) 1965. 28 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(65)

Klanderud Hurtado, Harold. Evaluación terapéutica del Diaceturato de 4,4'-Diazoaminodibenzamida en la Papilomatosis bovina. 1972. 22 p. ilus. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(72)

GANADO VACUNO - RAZAS

Montero Quirós, Adolfo Gerardo. Parámetros sanguíneos en vacas lactantes de la raza Holstein. 1969. 32 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(69)

GANADO VACUNO - REPRODUCCION

Aja Rodríguez, Enrique Silverio. Diagnóstico químico de gestación en vaca Método del hidróxido de sodio. 1963. 24 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(63)

Ariano Jerez, Rodolfo de Jesús. Sincronización de celo en bovinos de carne 1971. 35 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(71)

Bailey Beitetón, Augusto. La deficiencia de fósforo como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. 1969. 34 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(69)

Barrios Tánchez, Moisés Elías. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en la costa sur de Guatemala. 1970. 19 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(70)

Estrada Salguero, Gerardo. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en una zona subtropical muy húmeda. 1970. 23 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(70)

Medrano Menéndez, José A. Comportamiento reproductivo y productivo de un hato Angus en Guatemala. 1971. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(71)

- Molina Flamenco, Edgar Antonio. Deficiencia de Vitamina "A" como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. 1969. 29 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(69)
- Perdomo Lagrange, Juan Antonio. Evaluación de la calidad del semen en tres grupos de edades de las razas: Brown Sviss Santa Gertrudis y Cebú, durante la época de invierno en Guatemala. 1968. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(68)
- Sánchez Flamenco, Carlos Alberto. Comportamiento de un hato Brahman en la costa sur de Guatemala. 1969. 31 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 19(69)

GATOS - ENFERMEDADES

- Aguilera Díaz, Leonel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. 1967. 27 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(67)

HIGIENE PUBLICA

- Arriola Juárez, Romber. Estudio sobre higiene de la leche de consumo en 4 municipios de la cuenca del río Samalá. 1975. 44 p. cuadros (Médico Veterinario) 1(75)
- Barrientos Flores, Víctor Leonel. Aislamiento de salmonellas en nódulos linfáticos mesentéricos de cerdos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1972. 9 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(72)
- Cajas González, José Víctor. Presencia de cysticercus cellulosae en embutidos de consumo popular en Guatemala. 1975. 24 p. tablas (Médico Veterinario) 3(75)
- Calderón Monterrosa, Julio Ernesto. Estudio de salmonellosis en un rastro de aves en El Salvador. 1974. 16 p. cuadros (Médico Veterinario) 1(74)
- Castrillo Hernández, Luis Adolfo. Estudio sobre la contaminación de la carne desde la matanza hasta el expendio. 1975. 32 p. (Médico Veterinario) 5(75)
- Del Aguila Bernasconi, Carlos Eugenio. Prevalencia del cólera porcino en cerdos de abasto en Guatemala, determinada por medio de la prueba de hemólisis. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(66)
- Flores Salazar, Danilo Alejandro. Características sanitarias de los expendios de carnes en dos mercados de la ciudad de Guatemala. 1973. 50 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(73)
- Gruenebaum Quiroa, Walter. Cisticercosis suina en el ganado de destace en la ciudad de Guatemala. 1966. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(66)

- Hoffman Quiros, Manuel Enrique. Contribución al estudio de paratuberculosis en bovinos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1969. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(69)
- Jarquín Castillo, Carlos Alberto. Prevalencia de la cysticercosis bovina en ganado de destace de la república de Nicaragua. 1973. 36 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(73)
- Kaehler García, Roberto Guillermo. Tipificación y frecuencia de parásitos (Helmintos) gastrointestinales en cerdos de abasto de Guatemala. 1973. 52 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(73)
- Maldonado Cuevas, José Francisco. Determinación de anticuerpos de brucella abortus en las leches de abasto en las plantas pasteurizadoras de la ciudad de Guatemala. 1971. 20 p. ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(71)
- Martínez Portillo, Marco Tulio. Determinación de algunos aditivos químicos y penicilina en leches crudas de consumo en la ciudad de Guatemala. 1975. 25 p. cuadros. (Médico Veterinario) 11(75)
- Motta González, Mario Antonio. Quiste hidatídico en cerdos de abasto de Guatemala. 1969. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(69)
- Pérez Singer, Edgar Marcelino. Prevalencia de la sarcosporidiosis en cerdos beneficiados en la ciudad de Guatemala. 1972. 29 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(72)
- Perla Escobar, Ferdinando. Determinación de clotetraciclina en huevos de consumo en la ciudad de Guatemala. 1969. 59 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(69)
- Ramírez Morales, Angel Ramiro. Revisión de la técnica de inspección sanitaria de carnes en el rastro de ganado menor de Lavarreda, ciudad de Guatemala. 1965. 33 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(65)
- Rodríguez Contenti, Luis Eduardo. Principales causas de decomiso y su confirmación histopatológica en un rastro de la ciudad de Escuintla. 1971. 28 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista)
- Sandoval Recinos, Ismael, Estado sanitario de las carnes de cerdo consumidas en Guatemala; principales causas de decomiso. 1964. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(64)
- Sandoval y Sandoval, Luis Hernán. Prevalencia de parásitos pulmonares (género metastrongylus, molín. 1951) en cerdos de abasto de Guatemala. 1971. 17 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(71)
- Sobalvarro Barquero, Jorge Adalid. Leche cruda de consumo en la ciudad de Guatemala (algunas características físico-químicas y sanitarias) 1 1973. 32 p. cuadros (Médico Veterinario) 17(72)

Solares Rivera, Miguel Arturo. Investigación de las condiciones sanitarias y de manejo en relación con la calidad de la producción láctea en el departamento de Guatemala. 1975. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(75)

Zelaya Arriola, José Moisés. Importancia económica de la stephanuriasis en cerdos de abasto. 1969. 8 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 21(69)

INMUNOLOGIA

Pinillos Mirón, César Antonio. Diferenciación de suero antígenos por método de inmunodifusión en gelosa. 1969. 15 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(69)

INSEMINACION ARTIFICIAL

Marcucci García, Francisco José. Uso de toros estimuladores y detectores de celo y factores que influyen en inseminación artificial en ganado de carne. 1973. 22 p. cuadros (Médico Veterinario) 12(73)

Monzón Hurtado, Roberto Joaquín. Desemvolvimiento de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. 1967. 87 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(67)

LECHE

Castañeda Cornejo, Roberto Enrique. Puntos de congelación en leches del departamento de Guatemala. 1974. 29 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 2(74)

Gálvez García, Oscar Emilio. Control de leches pasteurizadas. 1963. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista)

Hurtarte Aroche, Federico Guillermo. Algunas causas de la baja de producción láctea en la estación seca y posibles soluciones. 1966. 51 p. mapas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(66)

LEPTOSPIROSIS BOVINA

Espinoza Rodezno, Luis Alberto. Prevalencia de leptospirosis bovina en el valle de Comayagua, Honduras. 1975. 174 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 7(75)

Osejo Lanza, Fausto Alfredo. Prevalencia de leptospirosis bovina en el departamento de Matagalpa, Nicaragua. 1975. 85 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 14(75)

Schmoock Pivaral, Helmuth. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis en ganado bovino de Guatemala. 1965. 19 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(65)

LEPTOSPIROSIS CANINA

- Barrera López, Mynor René. Contribución al estudio seriológico de la leptospirosis canina en Guatemala. 1971. 17 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(71)

MASTITIS BOVINA

- Cárdenas Echeverría, Hugo René. Estudio de la mastitis bovina en San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1975. 42 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 4(75)
- Espino Galicia, Gabriel Rolando. Mastitis Bovina, relación entre el aspecto clínico y la terapéutica indicada por el antibiograma. 1974. 44 p. ilus. (Médico Veterinario) 5(74)
- Pérez Funez, Pedro Humberto. Contribución al estudio de Mastitis bovina en Santa Rosa de Lims, El Salvador. 1973. 24 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 15(73)

NEW CASTLE

- Leiva Santos, Edgar Enrique. Tipificación de cuatro cepas de el virus de la enfermedad de Newcastle en Guatemala. 1965. 22 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(65)
- Ruiz Morales, Jorge Armando. Estudio seriológico sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Títulos de anticuerpos inhibidores de la hemoaglutinación, hallados en gallinas ponedoras vacunadas contra la enfermedad de Newcastle en el departamento de Guatemala. 1968. 14 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(68)

PARASITOS - ANIMALES DOMESTICOS

- Figueroa Ruiz, Max Ernesto. Prevalencia de parásitos gastro - intestinales y pulmonares en animales domésticos del Valle del Polochic. 1972. 27 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(72)

PARASITOS - AVES

- Gaytán Colindres, Hugo Leonel. Parásitos gastrointestinales en las aves de corral (gallus - gallus) del municipio de Guatemala. 1969. 10 p. ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(69)
- Padilla Paz, Hilda Elizabeth. Ectoparásitos en aves de corral (gallus - gallus) del departamento de Guatemala. 1969. 32 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(69)

PARASITOS - CABALLOS - TRATAMIENTO

- Salgado Guevara, Ana María Victoria. Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del di-2-3-5-6 tetrahidro -6- fenil himidazo (2-1-b) tiazol hidrocioruro (tetramisol) en equinos y caninos. 1969. 36 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista). 18(69)

PARASITOS - CERDOS

- Melgar Aceituno, Ramiro Leonel. Estudio de varios sustratos para evaluar la evaginación de *cysticercus cellulosal*. 1964. 23 p. ilus. 2(64)
(Médico Veterinario y Zootecnista)
- Mérida Molina, Rudy. Prevalencia de los parásitos gastrointestinales en la especie Suína. 1966. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(66)

PARASITOS - GANADO LANAR

- De León y de León, Marco Antonio. Prevalencia y tipificación del género *eimeria* en ovinos en el municipio de Chiantia, departamento de Huehuetenango, Guatemala, 1971. 19 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(71)
- Loarca Pineda, Alfonso. Zooparásitos pulmonares y hepáticos en ovinos del departamento de Huehuetenango (Guatemala). 1969. 29 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(69)

PARASITOS - GANADO VACUNO

- García Flores, Rafael Augusto. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(67)
- Montúfar Ruiz, Rolando. Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Tecomatal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1972. 47 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(72)
- Ruano Wilson, Elmer. Parásitos gastrointestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Havillal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1972. 43 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 21(72)
- Vargas López, Rolando. Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón El Jute, departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1973. 21 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(73)
- Zosel Bojórquez, Antonio. Tipificación de las distintas especies de garrapatas existentes en el ganado bovino de la costa sur de Guatemala. 1975. 29 p. gráf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(75)

PARASITOS - GANADO VACUNO - TRATAMIENTO

- Sandoval Villeda, José Francisco. "Acción antipelmintica del - CI 38023 en bovinos. 1964. 83 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(64)

PARASITOS - PERROS

- Algara Guerra, José Rodolfo. *Dirofilaria* y *dipetalonema* en canis familiaris en el municipio de Guatemala. 1963. 23 p. anexos. ilus. 2(63)
(Médico Veterinario y Zootecnista)
- Ramírez Paz, José Amilcar. Estudios preliminares sobre *Echino coccosis* en el valle del Polochic, Alta Verapaz, Guatemala. 1974. 28 p. cuadros (Médico Veterinario)

PARASITOS - PERROS - TRATAMIENTO

- Escobar Molina, Luis Fernando. Evaluación de algunos tratamientos para espirocercosis en perros. 1969. 25 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(69)
- Flores Pereira, Carlos Enrique. Evaluación antihelmíntica de cuatro parasitarios contra el *Ancylostoma caninum*. 1974. 30 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario) 7(74)
- Salgado Guevara, Ana María Victoria. Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del di-2-3-5-6 tetrahidro -6- fenil himidazo (2-1-b) tiazol hidrocloreuro (tetramisol) en equinos y caninos. 1969. 36 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(69)

PATOLOGIA VETERINARIA - CASOS HISTORIAS CLINICAS, ESTADISTICAS

- Loukota Soler, Juan Francisco Rodolfo. Relación de datos clínicos recopilados en 5 clínicas de especies menores de la ciudad de Guatemala, 1967-1970. 1971. 34 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(71)
- Perezcano Fernández, José. Estudio analítico sobre los casos clínicos internados en el hospital veterinario de especies menores en el período 1971-74. 1974. 19 p. cuadros (Médico Veterinario) 12(74)

PERROS

- Castellanos Ramos, Ramón Francisco. Técnica y resultados de lingografías en perros. 1970. 24 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(70)
- Ramírez López, Mario Augusto. Observaciones clínicas sobre niveles sanguíneos de creatinina y úrea en perros de la ciudad de Guatemala. 1971. 16 p. cuadros. Tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(71)
- Orellana Escobar, Víctor Manuel. Observaciones sobre la localización de algunos sistemas enzimáticos en el páncreas del perro. 1964. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(64)
- Baldizón Rodríguez, Hilda del Carmen. Algunos parámetros hematológicos de los perros en la ciudad de Guatemala. 1966. 20 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(66)

PERROS - ENFERMEDADES

- Aguilera Díaz, Leonel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. 1967. 27 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(67)
- Rodríguez Soto, Juan José. Niveles sanguíneos de las transaminasas glutámica oxaloacética y glutámica pirúvica en perros aparentemente sanos y su aplicación al diagnóstico y evaluación de afecciones hepáticas. 1971. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(71)
- Rosales, Luis Felipe. Contribución al estudio de la anatomía patológica de la coccidioidomicosis espontánea y experimental en perros. 1962. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(62)
- Valdéz Medrano, Rolando Rafael. Contribución al estudio de la cirrosis hepática en perros. 1968. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(68)

PERROS - VENENOS - EFECTOS FISIOLOGICOS

- Herrera Hidalgo, Mario Ernesto. Cuadro clínico y alteraciones físico-patológicas y anatomo-patológicas de perros intoxicados con veneno de sapo "Bufo Marinus". 1974. 21 p. gráf. (Médico Veterinario) 8(74)

PIROPLASMOSIS

- Miranda Carles, Alcides Tomás. Preparación de un antígeno de piroplasmosis. 1967. 23 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(67)
- Vindas Castro, Sergio Antonio. Resistencia a la piroplasmosis experimental de los eritrocitos jóvenes de terneros esplenectomizados recientemente recuperados de anaplasmosis. 1969. [s.p.] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(69)

PLANTAS FORRAJERAS

- González González, Mario Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno en la producción de pasto Pangola (*digitaria decumbens*, Stent). 1973. 23 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 8(73)
- Pérez Mazariegos, Teodoro Antonio. Composición química del pasto pangola (*digitaria decumbens*, stent) a tres diferentes edades de corte. 1972. 21 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(72)
- Rodríguez Flores, Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento del pasto signal (*brachiaria brizantha stapf*) 1972. 40 p. anexos, cuadros, gráf. (Licenciado en Zootecnia) 19(72)

RABIA

140

- Estrada Pacheco, Carlos. Análisis epidemiológico de la rabia en el departamento de Guatemala. 1968. [s.p.] gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(68)

SALMONELLA - AVES

- Cañas Espinal, Carlos Benedicto. Estudio de salmonelosis aviar en Guatemala. 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(72)

SALMONELLA - GANADO VACUNO

- Hernández Gallardo, Oscar Francisco. Aislamiento de salmonella en nódulos linfáticos mesentéricos de bovino. 1975. vii, 54 p. cuadros (Médico Veterinario) 10(75)

TUBERCULOSIS BOVINA

- Castejón García - Prendes, Jorge. Evaluación de programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en la república de Guatemala. 1966. 24 p. 2(66)

- Chavarría Callejas, Marcel. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala, 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(72)

- Maldonado Cáceres, Humberto Ismael. Estudio sobre tuberculosis bovina en el altiplano de San Marcos. 1974. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 10(74)

- Melgar Díaz, Jorge David. Encuesta sobre tuberculosis y brucelosis y brucelosis en bovinos del valle de Asunción Mita. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(73)

- Moya Solano, Francisco. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina. Cantón Cotobrus, Puntarenas, república de Costa Rica. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(73)

- Ortiz Martínez, Miguel Angel. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala. 1972. 27 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(72)

- Salvatierra Colindres, Julio René. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1972. 24 p. mapas. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 22(72)

ORDINAMENTO FOR HOLLY :

- Aguilera Arankonsky, Mario Alberto. Desequilibrio Electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. 1967. 16 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(67)
- Aguilera Diaz, Leonel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. 1967. 27 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(67)
- Aja Rodríguez, Enrique Silverio. Diagnóstico químico de gestación en vaca. Método del hidróxido de sodio. 1963. 24 p. cuadros. 1(63)
- Alcázar González, Joaquín F. Proyecto de desarrollo ganadero para la finca San Julián. 1972. 65 p. cuadros, tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(72)
- Algara Guerra, José Rodolfo. Dirofilaria y dipetalonema en canis familiaris en el municipio de Guatemala. 1963. 23 p. anexos. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(63)
- Alvarez García, Juan Francisco. Pesos al destete en un hato Santa Gertrudis. 1971. 19 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(71)
- Amado Guilliolli, Ernesto. Contribución al diagnóstico de las virosis animales mediante la técnica de histocultivos. 1965. 19 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(65)
- Ariano Jerez, Rodolfo de Jesús. Sincronización de celo en bovinos de carne. 1971. 35 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(71)
- Arriola Juárez, Rember. Estudio sobre higiene de la leche de consumo en 4 municipios de la cuenca del río Samalá. 1975. 44 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(75)
- Bailey Beltetón, Augusto. La deficiencia de fosforo como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. 1969. 34 p. gráf. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(69)

- Baldizón Rodríguez, Hilda del Carmen. Algunos parámetros hematológicos de los perros en la ciudad de Guatemala. 1966. 20 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(66)
- Barillas González, Jorge Adolfo. Estudio de la infección simultánea con anaplasma marginale y babesia bigemina en terneros esplenectomizados. 1969. [p. irr/] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(69)
- Barrera López, Mynor René. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis canina en Guatemala. 1971. 17 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(71)
- Barreto Ortega, Celio Humberto. Estudio preliminar sobre el diseño teórico de un modelo de estaciones de diagnóstico para el control zoonosanitario. 1972. 44 p. mapas, gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(72)
- Barrientos Flores, Víctor Leonel. Aislamiento de Salmonellas en nódulos linfáticos mesentéricos de cerdos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1972. 9 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(72)
- Barrios Tánchez, Moisés Elías. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en la costa sur de Guatemala. 1970. 19 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(70)
- Bustamante López, Emil. Pérdidas de producción de leche de acuerdo al intervalo entre partos en ganado lechero. 1975. 34 p. cuadros (Médico Veterinario) 2(75)
- Cajas González, José Víctor. Presencia de cysticercus cellulosae en embutidos de consumo popular en Guatemala. 1975. 24 p. tablas (Médico Veterinario) 3(75)
- Calderón Monterrosa, Julio Ernesto. Estudio de salmonellosis en un rastro de aves en El Salvador. 1974. 16 p. cuadros (Médico Veterinario) 1(74)
- Camas Padilla, Gustavo Adolfo. Linfangitis bovina. 1969. 34 p. illus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(69)

- Cañas Espinal, Carlos Benedicto. Estudio de salmonelosis aviar en Guatemala. 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(72)
- Cárdenas Echeverría, Hugo René. Estudio de la mastitis bovina en San Martín Kilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1975. 42 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 4(75)
- Castañeda Cornejo, Roberto Enrique. Puntos de congelación en leches del departamento de Guatemala. 1974. 29 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 2(74)
- Castejón García - Prendes, Jorge. Evaluación de programa de control y erradicación de la tuberculosis bovina en la república de Guatemala. 1966. 24 p. 2(66)
- Castellanos Ramos, Ramón Francisco. Técnica y resultados de lingografías en perros. 1970. 24 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(70)
- Castrillo Hernández, Luis Adolfo. Estudio sobre la contaminación de la carne desde la matanza hasta el expendio. 1975. 32 p. (Médico Veterinario) 5(75)
- Chavarría Callejas, Marcel. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala. 1972. 15 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(72)
- Cruz Valladares, Alberto Iván. Prevalencia de brucelosis en la zona oriental de Honduras. 1972. 11 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(72)
- Daetz Ponce, Hugo Milton. Contribución al estudio de brucelosis y tuberculosis en bovinos del parcelamiento Santo Tomás de Castilla, Izabal, Guatemala. 1973. 42 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(73)
- Dardón Veliz, Arturo. Evaluación del maíz opaco 2 con cerdos de crecimiento y engorde. 1973. 44 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 2(73)

- De León y de León, Marco Antonio. Prevalencia y tipificación del género eimeria en ovinos en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, Guatemala. 1971. 19 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(71)
- Del Aguila Bernásconi, Carlos Eugenio. Prevalencia del cólera porcino en cerdos de abasto en Guatemala, determinada por medio de la prueba de hemolisis. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(66)
- Dell'Acqua Duque, Carlos Augusto. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Lucas Tolimán, Sololá, Guatemala. 1972. 23 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(72)
- Ellis Herrarte, Kenneth James. Comercialización e industrialización del conejo en el municipio de Patzún. 1975. 60 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(75)
- Erales Almengor, Mario. La ancylostomiasis canina en Guatemala y algunos tratamientos. 1964. 19 h. mimeo (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(64)
- Ericastilla Godoy, José Arnoldo. Suero vegetal (agua de coco) 1965. 28 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(65)
- Escobar Loarca, José Alirio. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos y ovinos en el departamento de Chimaltenango, Guatemala. 1974. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 3(74)
- Escobar Maldonado, Roberto Vinicio. Efecto de la utilización del bagazo de té de limón (cymbopogón SP) bajo diferentes niveles de suplementación con harina de algodón melaza de caña y urea, en la alimentación de bovinos de carne. 1974. 35 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 5(74)
- Escobar Molina, Luis Fernando. Evaluación de algunos tratamientos para espirocercosis en perros. 1969. 25 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(69)

- Espino Galicia, Gabriel Rolando. Mastitis bovina, relación entre el aspecto clínico y la terapéutica indicada por el antibiograma. 1974. 44 p. ilus. (Médico Veterinario) 5(74)
- Espinoza Rodezno, Luis Alberto. Prevalencia de leptospirosis bovina en el valle de Comayagua, Honduras. 1975. 174 p. ilus cuadros (Médico Veterinario) 7(75)
- Estrada Pacheco, Carlos. Análisis epidemiológico de la rabia en el departamento de Guatemala. 1968. [s.p.] gráf. cuadros (Médico Veterinario Y Zootecnista) 1(68)
- Estrada Rivas, Carlos Salvador. Efectos de la utilización de urea en raciones para cría de terneros. 1974. 42 p. tablas (Licenciado en Zootecnia) 6(74)
- Estrada Salguero, Gerardo. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en una zona subtropical muy húmeda. 1970 23 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(70)
- Fabián Rosales, Alirio Arnolde. Planificación y desarrollo de la estación experimental del Subín. Aplicado al área de la libertad en el departamento de El Petén. 1975. 34 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 8(75)
- Figueroa Ruiz, Max Ernesto. Prevalencia de parásitos gastro-intestinales y pulmonares en animales domésticos del Valle del Polochic. 1972. 27 p. gráf. mapas. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(72)
- Flores Asturias, Juan José. Productividad de un hato pardo suizo en la costa sur de Guatemala. 1973. 36 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(73)
- Flores Batres, Víctor Rolando. Posibilidades del desarrollo de la ganadería en algunas áreas del departamento de Alta Verapaz. 1968. 54 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(68)
- Flores Pereira, Carlos Enrique. Evaluación antihelmíntica de cuatro parasitarios contra el *Ancylostoma caninum*. 1974. 30 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario) 7(74)

- Flores Salazar, Danilo Alejandro. Características sanitarias de los expendios de carnes en dos mercados de la ciudad de Guatemala. 1973. 50 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(73)
- Galindo Gálvez, Victor Hugo. La bursa de Fabricio y amígdalas cecales en la inmunidad contra coriza infecciosa aviar. 1973. 28 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(73)
- Gálvez García, Oscar Emilio. Control de leches pasteurizadas. 1963. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(63)
- Gándara Armijo, Jorge Ricardo. Efecto tranquilizante, narcótico y anestésico del rompun en el ganado bovino. 1970. 18 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(70)
- Gándara Vásquez, Carlos. Proyecto de desarrollo ganadero de la finca "Medio Monte". 1973. 70 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 6(73)
- Gándara Vásquez, Roberto. Hallazgo de anomalías en genitales de vacas y novillas en el matadero. 1973. 46 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(73)
- García Antillón, Carlos Alejandro. Prevalencia de fasciola hepática en bovinos de los municipios de Quezaltenango y Salcajá (cuenca del río Samalá). 1972. 24 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(72)
- García Flores, Luis Alfredo. Estomatitis vesicular en bovinos. Aislamiento y tipificación del virus tipo New Jersey en Guatemala. 1962. 18 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 1(62)
- García Flores, Rafael Augusto. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(67)
- Gaytán Colindres, Hugo Leonel. Parásitos gastrointestinales en las aves de corral (gallus - gallus) del municipio de Guatemala. 1969. 10 p. ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(69)

- González García, Jorge. Observaciones clínicas y hematológicas durante anaplasmosis experimental en terneros esplenectomizados. 1969. 30 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(69)
- González González, Mario Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno en la producción de pasta Pangola (*digitaria decumbens*, Stent). 1973. 23 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 8(73)
- González Muñoz, Luis Ramiro. Glucemia en vacas lecheras normales 1966. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(66)
- Gruenebaum Quiroa, Walter. Cisticercosis suina en el ganado de destace en la ciudad de Guatemala. 1966. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(66)
- Guillén Rodríguez, Edgardo. Algunos niveles de producción caprina en el occidente de Guatemala. 1975. 42 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 9(75)
- Hernández Gallardo, Oscar Francisco. Aislamiento de salmonella en nódulos linfáticos mesentéricos de bovino. 1975. vii, 54 p. cuadros (Médico Veterinario) 10(75)
- Herrera Hidalgo, Mario Ernesto. Cuadro clínico y alteraciones físico-patológicas y anatomo-patológicas de perros intoxicados con veneno de sapo "Bufo Marinus." 1974. 21 p. gráf. (Médico Veterinario) 8(74)
- Hoffman Quirós, Manuel Enrique. Contribución al estudio de paratuberculosis en bovinos de abasto de la ciudad de Guatemala. 1969. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(69)
- Hurtarte Aroche, Federico Guillermo. Algunas causas de la baja de producción láctea en la estación seca y posibles soluciones. 1966. 51 p. mapas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(66)
- Ibáñez Salazar, Rafael Antonio. Acción comparativa del dl - 2-3 - 5, 6 tetrahidro -6- fenil imidazo (2 - 1 - b) Tiazol - hidrocioruro, en el ganado bovino. 1968. 16 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(68)

- Jarquín Castillo, Carlos Alberto. Prevalencia de la cysticercosis bovina en ganado de destace de la república de Nicaragua. 1973. 36 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(73)
- Jiménez López, Víctor Lionel. Aspectos reproductivos de la manzana negra lampiña en el medio rural guatemalteco. 1974. 26 p. cuadros. tablas. (Médico Veterinario) 9(74)
- Kashler García, Roberto Guillermo. Tipificación y frecuencia de parásitos (Helminetos) gastrointestinales en cerdos de abasto de Guatemala. 1973. 52 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(73)
- Klanderud Hurtado, Harold. Evaluación terapéutica del Diacetato de 4,4-Diacaminodibenzamida en la Papilomatosis bovina. 1972. 22 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(72)
- Leiva Santos, Edgar Enrique. Tipificación de cuatro cepas de el virus de la enfermedad de Newcastle en Guatemala. 1965. 22 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(65)
- Loarca Pineda, Alfonso. Zooparásitos pulmonares y hepáticos en ovinos del departamento de Huehuetenango (Guatemala) 1969. 29 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(69)
- López Cáceres, Humberto. Contribución al estudio de los nervios de importancia quirúrgica en la región del metacarpo y metatarso en bovinos. 1966. 23 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(66)
- Lorenzana Padilla, Leonel. Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino Holstein. 1967. 32 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(67)
- Loukota Soler, Juan Francisco Rodolfo. Relación de datos clínicos recopilados en 5 clínicas de especies menores de la ciudad de Guatemala, 1967-1970. 1971. 34 p. gráf. tablas. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(71)
- Maldonado Cáceres, Humberto Ismael. Estudio sobre tuberculosis bovina en el altiplano de San Marcos. 1974. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 10(74)

- Maldonado Cuevas, José Francisco. Determinación de anticuerpos de brucella abortus en las leches de abasto en las plantas pasteurizadoras de la ciudad de Guatemala. 1971. 20 p. - ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(71)
- Maldonado Gramajo, Julio Alberto. Encuesta de fasciola hepática en ovinos del departamento de Huehuetenango - Guatemala. 1969. 22 p. cuadros. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(69)
- Mansilla Arriola, Héctor Fernando. Efecto del veneno de la araña Sphaerobothia Hoffmanni sobre el pie del equino. 1973. 43 p. ilus. (Médico Veterinario) 11(73)
- Marcucci García, Francisco José. Uso de toros estimuladores y detectores de celo y factores que influyen en inseminación artificial en ganado de carne. 1973. 22 p. cuadros (Médico Veterinario) 12(73)
- Martínez Mendoza, Humberto. Prevalencia de brucelosis del ganado bovino en el departamento de Jinotega, Nicaragua. 1972. 36 p. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(72)
- Martínez Portillo, Marco Julio. Determinación de algunos aditivos químicos y penicilina en leches crudas de consumo en la ciudad de Guatemala. 1975. 26 p. cuadros (Médico Veterinario) 11(75)
- Matamoros Bargelés, José Rolando. Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche en la crianza de terneros. 1967. 36 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(67)
- Medrano Menéndez, José A. Comportamiento reproductivo y productivo de un hato Angus en Guatemala. 1971. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(71)
- Meléndez Guzmán, Héctor Enrique. Utilización de urea por terneros durante las primeras 13 semanas de edad. 1974. 46 p. - gráf. cuadros (Licenciado Zootecnista) 11(74)

- Melgar Aceituno, Ramiro Leonel. Estudio de varios sustratos para evaluar la evaginación de *Cysticercus cellulosae*. 1964. 23 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(64)
- Melgar Díaz, Jorge David. Encuesta sobre tuberculosis en bovinos del valle de Asunción Mita. 1973. 28 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(73)
- Méndez Castañeda, Jorge Arturo. Estudio sobre consideraciones reproductivas y productivas de la oveja criolla en el altiplano de Guatemala. 1975. 29 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 12(75)
- Mérida Molina, Rudy. Prevalencia de los parásitos gastrointestinales en la especie suina. 1966. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(66)
- Meyer Molina, Christian A. Factibilidad económica de la estabulación en época seca. 1972. 27 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(72)
- Miranda Carles, Alcides Tomás. Preparación de un antígeno de piroplasmosis. 1967. 23 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(67)
- Miranda Hammer, Jorge Augusto. Diagnóstico de cólera porcino por anticuerpos fluorescentes. 1975. 33 p. cuadros (Médico Veterinario) 13(75)
- Molina Flamenco, Edgar Antonio. Deficiencia de vitamina A como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. 1969. 29 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(69)
- Monroy Velásquez, Mario Alfredo. Prevalencia de tuberculosis en cerdos en el departamento de Guatemala. 1971. 16 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(71)
- Mentero Quirós, Adolfo Gerardo. Parámetros sanguíneos en vacas lactantes de la raza Holstein. 1969. 32 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(69)

- Montúfar Ruiz, Rolando. Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Tecomatal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1972. 47 p. gráf. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(72)
- Monzón Hurtado, Roberto Joaquín. Desarrollo de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. 1967. 87 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(67)
- Morales Hernández, Alvaro Adán. Introducción al estudio de la fiebre "Q" en el ganado lechero de Guatemala. 1963. [s.p.] ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(63)
- Morataya Cuevas, Juan Pablo. Determinaciones séricas de calcio y fósforo en equinos padeciendo clínicamente osteodistrofia fibrosa. 1971. 28 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(71)
- Motta González, Mario Antonio. Quiste hidatídico en cerdos de abasto de Guatemala. 1969. 31 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(69)
- Moya Solano, Francisco. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina. Cantón Zotebuz, Puntarenas, república de Costa Rica. 1973. 28 p. iluz. (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(73)
- Muñoz Solares, Julio Roberto. Índice de mortalidad, curvas de consumo de alimento y de peso óptimos, como normas en la industria de pollos parrilleros. 1968. 44 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(68)
- Orellana Escobar, Víctor Manuel. Observaciones sobre la localización de algunos sistemas enzimáticos en el páncreas del perro. 1964. 32 p. iluz. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(64)
- Ortiz Flores, Ricardo Roberto. Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. 1967. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(67)

- Ortiz Martínez, Miguel Angel. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala. 1972. 27 p. mapas (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(72)
- Osejo Lanza, Fausto Alfredo. Prevalencia de leptospirosis bovina en el departamento de Matagalpa, Nicaragua. 1975. 85 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 14(75)
- Padilla Ferguson, Carlos Leopoldo. Utilización de gallinaza - deshidratada a diferentes niveles en engorde de corderos. 1975. 71 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(75)
- Padilla Paz, Hilda Elizabeth. Ectoparásitos en aves de cerral (gallus - gallus) del departamento de Guatemala. 1969. 32 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 14(69)
- Paiz Castro, Edgar Rolando. Alteraciones patológicas en pollos alimentados con varios niveles de levadura torula. 1969. 39 p. ilus. cuadros. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 15(69)
- Perdomo Lagrange, Juan Antonio. Evaluación de la calidad del semen en tres grupos de edades de las razas: Brown Swiss, Santa Gertrudis y Cabú, durante la época de invierno en Guatemala. 1968. 26 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(68)
- Pera Escobar, Fermín. Determinación de clortetraciclina en huevos de consumo en la ciudad de Guatemala. 1969. 59 p. ilus. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(69)
- Pérez Funez, Pedro Humberto. Contribución al estudio de mastitis bovina en Santa Rosa de Lima, El Salvador. 1973. 24 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 15(73)
- Pérez Mazariegos, Teodoro Antonio. Composición química del pasto pangola (digitaria decumbens, stent) a tres diferentes edades de corte. 1972. 21 p. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(72)
- Pérez Singer, Edgar Marcelino. Prevalencia de la sarcosporidiosis en cerdos beneficiados en la ciudad de Guatemala. 1972. 29 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 16(72)

- Perezcanto Fernández, José. Estudio analítico sobre los casos clínicos internados en el hospital veterinario de especies menores en el período 1971-74. 1974. 19 p. cuadros. (Médico Veterinario) 12(74)
- Pinillos Mirón, César Antonio. Diferenciación de suero-antígenos por método de inmunodifusión en gelosa. 1969. 15 p. - ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(69)
- Ponciano Castillo, Mario Roberto. Diagnóstico de la situación y proyección de la estación Papalhá para el valle del Polochic. 1975. 66 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario) 16(75)
- Ramírez López, Mario Augusto. Observaciones clínicas sobre niveles sanguíneos de creatinina y úrea en perros de la ciudad de Guatemala. 1971. 16 p. cuadros. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(71)
- Ramírez Morales, Angel Nazario. Revisión de la técnica de inspección sanitaria de carnes en el rastro de ganado menor de Lavarreda, ciudad de Guatemala. 1965. 33 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(65)
- Ramírez Paz, José Amilcar. Estudios preliminares sobre Echinococcosis en el valle del Polochic, Alta Verapaz, Guatemala. 1974. 23 p. cuadros (Médico Veterinario) 13(74)
- Ramírez Ramírez, Miguel Humberto. Comportamiento reproductivo y productivo de una pizana desarrollada en clima tropical. 1974. 36 p. cuadros (Médico Veterinario) 14(74)
- Reyes Knoke, Miguel Angel. Prevalencia de brucelosis equina en el municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, El Salvador. 1975. 27 p. ilus. tablas (Médico Veterinario) 17(75)
- Rivera, Roberto. Estudio serológico de la fiebre "Q" en bovinos en el departamento de San Miguel, de la república de El Salvador. 1972. 15 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 17(72)

- Rodríguez Billeb, Pedro A. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1972. 73 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(72)
- Rodríguez Contenti, Luis Eduardo. Principales causas de deceso y su confirmación histopatológica en un rastro de la ciudad de Escuintla. 1971. 23 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(71)
- Rodríguez Flores, Roberto. Efecto de la fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento del pasto signal (*brachiaria brizantha stapf*) 1972. 40 p. anexos. cuadros. gráf. (Licenciado en Zootecnia) 19(72)
- Rodríguez Herrera, Miriam Maydée. Evaluación de resistencia coccidiana aviar contra algunos coccidiostáticos de uso común. 1973. 32 p. tablas. (Médico Veterinario) 16(73)
- Rodríguez Soto, Juan José. Niveles sanguíneos de las transaminasas glutámica oxaloacética y glutámica pirúvica en perros aparentemente sanos y su aplicación al diagnóstico y evaluación de afecciones hepáticas. 1971. 12 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 12(71)
- Romero Tobias, Roberto Ricardo. Terminología de los cortes en pleados en Guatemala para el ganado bovino. 1965. 38 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(65)
- Rosales, Luis Felipe. Contribución al estudio de la anatomía patológica de la coccidiodiagnosticosis espontánea y experimental en perros. 1962. 32 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 2(62)
- Rosales Rivas, Rodolfo. Contribución al estudio de la Agalactia en cerdas. 1972. 20 p. gráf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(72)
- Ruano Herrarte, Carlos Enrique. Prevalencia de especies del género *Eimeria* en el ganado bovino en el departamento de Santa Rosa. 1969. [s.p.] ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(68)

- Ruano Wilson, Elmer. Parásitos gastrointestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón Havillal, en el departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1972. 43 p. gráf. mapas. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 21(72)
- Ruiz Morales, Jorge Armando. Estudio serológico sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Títulos de anticuerpos inhibidores de la hemoaglutinación, hallados en gallinas ponedoras vacunadas contra la enfermedad de Newcastle en el departamento de Guatemala. 1968. 14 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 7(68)
- Ruiz Nájera, Miguel Angel. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. 1967. 52 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(67)
- Ruiz Scheel, Carlos Alfonso. Encuesta sobre la tuberculosis, brucelosis, mastitis en el ganado del departamento de Chiquimula. Sugerencias para su control en el país. 1966. 51 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(66)
- Salgado Guevara, Ana María Victoria. Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del 1 - 2 - 3 - 5, 6 tetrahydro-6-Fenil himidazo (2 - 1 - b) tiazol hidrocloreuro (tetramisol) en equinos y caninos. 1969. 36 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(69)
- Salvatierra Colindres, Julio René. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. 1972. 24 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 22(72)
- Sánchez Flamenco, Carlos Alberto. Comportamiento de un hato Brahman en la costa sur de Guatemala. 1969. 31 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 19(69)
- Sandoval Recinos, Ismael. Estado sanitario de las carnes de cerdo consumidas en Guatemala; principales causas de decomiso. 1964. 36 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 4(64)
- Sandoval Villeda, José Francisco. Acción antihelmíntica del CL 38023 en bovinos. 1964. 83 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(65)

- Sandoval y Sandoval, Luis Hernán. Prevalencia de parásitos pulmonares (género *metastrongylus*, molin. 1961) en cerdos de abasto de Guatemala. 1971. 17 p. ilus. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 13(71)
- Schieber Herbstreuter, Manfred Christian. Contribución al estudio de los proventrículos, en ruminantes. 1968. 27 p. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 8(68)
- Schmoock Pivaral, Helmuth. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis en ganado bovino de Guatemala. 1965. 19 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 6(65)
- Sobalvarro Barquero, Jorge Adalid. Leche cruda de consumo en la ciudad de Guatemala (algunas características físico-químicas y sanitarias) 1973. 31 p. cuadros (Médico Veterinario) 17(73)
- Solares Rivera, Miguel Arturo. Investigación de las condiciones sanitarias y de manejo en relación con la calidad de la producción láctea en el departamento de Guatemala. 1975. 44 p. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(75)
- Solis Sanabria, Marco Antonio. Diagnóstico de la situación de la ganadería porcina y un plan de mejora en San Luis Comalapa, Chimaltenango, Guatemala. 1974. 56 p. ilus. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 15(74)
- Urquizú Gutiérrez, Juan Francisco. Efecto de la alfa semidictio-carbazona sobre la multiplicación de *anaplasma marginale* en sangre de ganado bovino. 1968. 24 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 9(68)
- Valdéz Medrano, Rolando Rafael. Contribución al estudio de la cirrosis hepática en perros. 1968. 26 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 10(68)
- Yargas López, Rolando. Parásitos gastro-intestinales, pulmonares y externos de la especie bovina del cantón El Jute, departamento de San Miguel, república de El Salvador. 1973. 21 p. gráf. cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 18(73)

- Vásquez Torres, Francisco Rafael. Ancylostomiasis en canis familiaris de Guatemala, incidencia y relación con la hematología. 1963. 29 h. mimeo. ilus. (Médico Veterinario y Zootecnista) 5(63)
- Ventura Benitez, Jorge Amilcar. Dermatobia hominis (Linne Jr.): incidencia, distribución e importancia económica en el departamento de La Unión de la república de El Salvador. 1972. 26 p. mapas, cuadros (Médico Veterinario y Zootecnista) 23(72)
- Vidal García, Juana. Diagnóstico de gestación por biopsia vaginal y su importancia en la industria porcina salvadoreña. 1972. 20 p. ilus. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 24(72)
- Villagrán Crespo, Ernesto. Pielonefritis en bovinos de Guatemala. 1962. 13 p. (Médico Veterinario y Zootecnista) 3(62)
- Vindas Castro, Sergio Antonio. Resistencia a la piroplasmosis experimental de los eritrocitos jóvenes de terneros esplenectomizados recientemente recuperados de anaplasmosis. 1969. [s.p.] gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(69)
- Wever Asturias, Carlos Enrique. Evaluación de un suplemento a base de harina de pescado en lactancia, crecimiento y engorde de cerdos. 1975. 36 p. gráf. cuadros (Licenciado en Zootecnia) 19(75)
- Zamora Rivera, Rafael Augusto. Posibilidad de aplicación de un modelo de programación lineal en una explotación pecuaria de Alta Verapaz. 1968. 57 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 11(68)
- Zelaya Arriola, José Moisés. Importancia económica de la stephanuriasis en cerdos de abasto. 1969. 8 p. gráf. (Médico Veterinario y Zootecnista) 21(69)
- Zosel Bojórquez, Antonio. Tipificación de las distintas especies de garrapatas existentes en el ganado bovino de la costa sur de Guatemala. 1975. 29 p. gráf. tablas (Médico Veterinario y Zootecnista) 20(75)

Zúñiga Fumagalli, Ricardo Francisco. Efectos de la suplementación con melaza y urea y, únicamente melaza, a toretes en confinamiento durante la época seca. 1974. 27 p. cuadros (Zootecnista)

16(74)

PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
Biblioteca Central

TESIS QUE NO FUE POSIBLE LOCALIZAR:

1. Fernández-Bendfeldt, Gerard. _____
Crecimiento de ganado bajo condiciones de pasto libre y composición química de los pastos consumidos.
2. Guillén Rodríguez, José Luis.
Penicilina en la leche.
3. Orantes Zelada, Benjamín Rolando. _____
Paraqueratosis y depigmentación en cerdos alimentados con harina de algodón.

A través de la presente investigación en el campo de la Medicina Veterinaria, se ha llegado a las siguientes conclusiones:

Conclusiones:

- 1) No se ha elaborado a la fecha suficiente material bibliográfico requerido por los investigadores en esta disciplina.
- 2) Estas bibliografías aportarían la información necesaria que luego se procesaría con métodos estadísticos para determinar los tópicos más investigados y los menos estudiados.
- 3) Los estudiantes próximos a graduarse elaboran su investigación basados en la "Guía para la elaboración de un trabajo de tesis" preparada para el efecto por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- 4) Las investigaciones en su mayoría son sintetizadas y algunas limitan sus datos en pocas páginas. La forma de presentación del contenido es uniforme para la mayoría de los trabajos, ya que se ciñen a la Guía antes mencionada.

Recomendaciones:

- 1) Se recomienda a la Facultad de Veterinaria, exigir un número específico de tesis para mantener la colección y poder conservarla como una sección de la Biblioteca.
- 2) En relación a las referencias bibliográficas, recomendamos que sean revisadas por el Jefe de la Sección de Lectura y Enseñanza de la Biblioteca de la Universidad o por alguna persona especializada en la materia, a fin de consignar los datos necesarios.

FUENTES CONSULTADAS:

1. Buonacore, Domingo. Diccionario de bibliotecología. Santa Fé, Argentina, Castellví, 1963. pp.29
- 2.- Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de Guatemala. Directorio de colegiados. Guatemala, 1974. 15 p.
- 3.- Díaz, José Simón. La bibliografía; conceptos y aplicaciones. Barcelona, Editorial Planeta, 1971. 331 p. (Ensayos Planeta)
- 4.- López Madrazo, María Emilia. Tesario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos, 1937-1969. Tesis Lic. en Bibliotecología. Guatemala, Universidad de San Carlos, 1972. 207 p.
- 5.- Malclés, Louise Nöelle. La bibliografía. Traducida por Roberto Juarroz. Buenos Aires, Editorial Universitaria de Buenos Aires, 1960. 71 p. (Colección Cuadernos, 27)
- 6.- Montenegro de Rodríguez, Elsa. Bibliografía analítica sobre medicina veterinaria y zootecnia, 1960-1968. Tesis Lic. en Bibliotecología. Guatemala, Universidad de San Carlos, 1970. 201 p.
- 7.- Rodas, Francisco R., Facultad de medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):5-15 1962.
- 8.- Universidad de San Carlos de Guatemala. Catálogo de estudios, 1974/75. Guatemala, Departamento de Registro y Estadística, 1974. pp.393-418.

Consultas personales a:

- 1) Profesionales egresados
- 2) Secretaría de la Facultad. Libro de actas.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

CONSIDERANDO:

Que es deber de la Universidad de San Carlos de Guatemala procurar la elevación del nivel espiritual y de las condiciones de vida de los habitantes de la República, promoviendo la difusión y el desarrollo de la Ciencia que imparte en sus aulas, y organizando el estudio de nuevas disciplinas científicas, de acuerdo con el espíritu de la Universidad contemporánea y en armonía con las necesidades vitales de la nación;

CONSIDERANDO:

Que es función y deber de la Universidad, prestar su más amplia y constante colaboración en el estudio y la resolución de los problemas que confronta Guatemala, en especial, de aquellos que están directamente relacionados con el desarrollo de las posibilidades económicas y sociales del país;

CONSIDERANDO:

Que ante el desarrollo que ha cobrado la agricultura y la ganadería de Guatemala, como fuentes primordiales de la prosperidad económica de la nación, es evidente la necesidad de organizar los estudios de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en nuestro medio, para que aquellas actividades dispongan de los recursos eficaces que proporcionan la Ciencia y la Técnica;

POR TANTO,

En ejercicio de las facultades que le confieren los Artículos 6o., fracción final de la Ley Orgánica y 6o. inciso d) de los Estatutos de la Universidad y de conformidad con lo resuelto en el Consejo Superior Universitario en su sesión de fecha veintisiete de septiembre del año en curso;

ACUERDA:

Artículo 1o. Se crea la
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Artículo 2o. La Rectoría de la Universidad queda autorizada para organizar esta Facultad, en forma independiente, en el momento en que lo permitan las circunstancias económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Dado en la ciudad de Guatemala, a los veintisiete días - del mes de septiembre de mil novecientos cincuenta y siete.

f) Vicente Díaz Samayoa
Rector

f) Gilberto Chacón Pazos
Secretario

MEDICOS VETERINARIOS Y ZOOTECNISTAS GRADUADOS EN LA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA:

1. AGUILERA ARANKOWSKY, Mario Alberto
2. AGUILERA DIAZ, Leonel Antonio
3. AJA RODRIGUEZ, Enrique Silverio
4. ALCAZAR GONZALEZ, Joaquín Fabián
5. ALGARA GUERRA, José Rodolfo
6. ALVAREZ GARCIA, Juan Francisco
7. AMADO GUILLIOLI, Daniel Ernesto
8. ARIANO JEREZ, Rodolfo de Jesús

.../

9. BAILEY BELTETON, Augusto
10. BALDIZON RODRIGUEZ DE LORENZANA, Hilda del Carmen
11. BARILLAS GONZALEZ, Jorge Adolfo
12. BARRERA LOPEZ, Mynor René
13. BARRETO ORTEGA, Celio Humberto
14. BARRIENTOS FLORES, Leonel
15. BARRIOS TANCHEZ, Moisés Elías

16. CAMAS PADILLA, Gustavo Adolfo
17. CANAS ESPINAL, Carlos Benedicto
18. CASTEJON GARCIA-PRENDES, Jorge
19. CASTELLANOS RAMOS, Ramón Francisco
20. CHAVARRIA CALLEJAS, Marcel
21. CRUZ VALLADARES, Alberto Iván

22. DAETZ PONCE, Hugo Milton
23. DE LEON Y DE LEON, Marco Antonio
24. DEL AGUILA BERNASCONI, Carlos Eugenio
25. DELL" AQUA DUQUE, Carlos Augusto

26. ERALES ALMENGOR, Mario
27. ERICASTILLA GODOY, José Arnaldo
28. ESCOBAR MOLINA, Luis Fernando
29. ESTRADA PACHECO, Carlos Danilo
30. ESTRADA SALGUERO, Gerardo

31. FERNANDEZ BENDFELT, Gerard
32. FIGUEROA RUIZ, Max Ernesto
33. FLORES ASTURIAS, Juan José
34. FLORES BATRES, Víctor Rolando
35. FLORES SALAZAR, Danilo Alejandro

36. GALINDO GALVEZ, Víctor Hugo
37. GALVEZ GARCIA, Oscar Emilio
38. GANDARA ARMIJO, Jorge Ricardo
39. GARCIA ANTILLON, Carlos Alejandro
40. GARCIA FLORES, Luis Alfredo

41. GARCIA FLORES, Rafael Augusto
42. GAYTAN COLINDRES, Hugo Leonel
43. GONZALEZ GARCIA, Jorge
44. GONZALEZ MUÑOZ, Luis Ramiro
45. GRUENEBAUM QUIROA, Walter
46. GUILLEN RODRIGUEZ, José Luis

47. HOFFMAN QUIROZ, Manuel Enrique
48. HURTARTE AROCHE, Federico Guillermo

49. IBAÑEZ SALAZAR, Rafael Antonio
50. JARQUIN CASTILLO, Carlos Alberto

51. KAEHLER GARCIA, Roberto Guillermo
52. KLANDERUD HURTADO, Harold

53. LEIVA SANTOS, Edgar Enrique
54. LOARCA PINEDA, Oscar Alfonso
55. LOPEZ CACERES, Humberto
56. LORENZANA PADILLA, Leonel Arturo
57. LOUKOTA SOLER, Juan Francisco Rodolfo

58. MALDONADO CUEVAS, José Francisco
59. MALDONADO GRAMAJO, Julio Alberto
60. MARTINEZ MENDOZA, Humberto
61. MATAMOROS BARGELES, José Rolando
62. MEDRANO MENENDEZ, José Agustín
63. MELGAR ACEITUNO, Ramiro Leonel
64. MELGAR DÍAZ, Jorge David
65. MERIDA MOLINA, Rudy
66. MEYER MOLINA, Christian Andrés
67. MIRANDA CARLES, Alcides Tomás
68. MOLINA FLAMENCO, Edgar Antonio
69. MONROY VELASQUEZ, Mario Alfredo
70. MONTERO QUIROZ, Adolfo Gerardo
71. MONTUFAR RUIZ, Rolando
72. MONZON HURTADO, Roberto Joaquín

73. MORALES HERNANDEZ, Alvaro Adán
74. MORATAYA CUEVAS, Juan Pablo
75. MOTTA GONZALES, Mario Antonio
76. MOYA SOLANO, Francisco
77. MUÑOZ SOLARES, Julio Roberto

78. ORANTES ZELAYA, Benjamín Rolando
79. ORELLANA ESCOBAR, Víctor Manuel
80. ORTIZ FLORES, Ricardo Roberto
81. ORTIZ MARTINEZ, Miguel Ángel

82. PADILLA PAZ, Hilda Elizabeth
83. PAIZ CASTRO, Edgar Rolando
84. PERDOMO LAGRANDE, Juan Antonio
85. PEREZ FUNES, Pedro Humberto
86. PERLA ESCOBAR, Ferdinando
87. PINILLOS MIRON, César Antonio

88. RAMIREZ LOPEZ, Mario Augusto
89. RAMIREZ MORALES, Ángel Ramiro
90. RIVERA, Roberto
91. RODRIGUEZ BILLET, Pedro Alfonso
92. RODRIGUEZ CONTENTI, Luis Eduardo
93. RODRIGUEZ SOTO, Juan José
94. ROMERO TOBIAS, Roberto Ricardo
95. ROSALES, LUIS FELIPE
96. ROSALES RIVAS, Rodolfo
97. RUANO HERRARTE, Carlos Enrique
98. RUANO WILSON, Salvador Elmer
99. RUIZ MORALES, Jorge Armando
100. RUIZ NAJERA, Miguel Ángel
101. RUIZ SCHEEL, Carlos Alfonso
102. SALGADO GUEVARA, Ana María Victoria
103. SALVATIERRA COLINDRES, Julio René
104. SANCHEZ FLAMENCO, Carlos Alberto
105. SANDOVAL RECINOS, Ismael
106. SANDOVAL VILLEDA, Francisco.
107. SANDOVAL Y SANDOVAL, Luis Hernán

.../

108. SCHIEBER HERBSTRUTER, Manfred Christian
109. SCHMOOCK PIVARAL, Helmuth
110. SOLARES RIVERA, Miguel Arturo
111. URQUIZU GUTIERREZ, Juan Francisco
112. VALDEZ MEDRANO, Rolando Rafael
113. VARGAS LOPEZ, Rolando
114. VASQUEZ TORRES, Francisco Rafael
115. VENTURA BENITEZ, Jorge Amílcar
116. VIDAL GARCIA, Juana
117. VILLAGRAN CRESPO, Ernesto
118. VINDAS CASTRO, Sergio Antonio
119. ZOSSEL BOJORQUEZ, Antonio
120. ZAMORA RIVERA, Rafael Augusto
121. ZELAYA ARRIOLA, José Moisés

MEDICOS VETERINARIOS GRADUADOS EN LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS:

1. ARRIOLA JUAREZ, Rember
2. BUSTAMANTE LOPEZ, Emil
3. CAJAS GONZALEZ, José Víctor
4. CALDERON MONTERROSA, Julio Ernesto
5. CARDENAS ECHEVERRIA, Hugo René
6. CASTAÑEDA COERNEJO, Roberto Enrique
7. CASTILLO HERNANDEZ, Luis Adolfo
8. ELLIS HERRARTE, Kenneth James
9. ESCOBAR LOARCA, José Alirio
10. ESPINO GALICIA, Gabriel Rolando
11. ESPINOZA RODEZNO, Luis Alberto
12. FABIAN ROSALES, Alirio Arnoldo.
13. FLORES PEREIRA, Carlos Enrique
14. HERNANDEZ GALLARDO, Oscar Francisco
15. HERRERA HIDALGO, Mario Ernesto
16. JIMENEZ LOPEZ, Víctor Leonel
17. MALDONADO CACERES, Humberto Ismael
18. MANSILLA ARRIOLA, Héctor Fernando
19. MARCUCCI GARCIA, Francisco José
20. MARTINEZ PORTILLO, Marco Tulio
21. MENDEZ CASTAÑEDA, Jorge Arturo
22. MIRANDA HAMMER, Jorge Augusto
23. OSEJO LANZA, Fausto Alfredo
24. PEREZCANTO FERNANDEZ, José
25. PONCIANO CASTILLO, Mario Roberto Armando
26. RAMIREZ PAZ, José Amilcar
27. RAMIREZ RAMIREZ, Miguel Humberto
28. REYES KNOKE, Miguel Angel
29. RODRIGUEZ HERRERA, Myriam haydeé
30. SOBALBARRO BARQUERO, Jorge Adalid

ZOOTECNISTAS GRADUADOS EN LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS.

1. DARDON VELIZ, Arturo
2. ESCOBAR MALDONADO, Roberto Vinicio
3. ESTRADA RIVAS, Carlos Salvador
4. GANDARA VASQUEZ, Carlos
5. GONZALEZ GONZALEZ, Mario Roberto
6. GUILLEN RODRIGUEZ, Edgardo
7. MELENDEZ GUZMAN, Héctor Enrique
8. PADILLA FERGUSON, Carlos Leopoldo
9. PEREZ MAZARIEGOS, Teodoro Antonio
10. RODRIGUEZ FLORES, Roberto
11. SOLIS SANABRIA, Marco Antonio
12. WEVER ASTURIAS, Carlos Enrique
13. ZUÑIGA FUMAGALLI, Ricardo Francisco.

A continuación los profesionales incorporados a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:

1. AGUILAR AGUIRRE, Víctor Manuel (1965)
2. ANDRINO, Luis Roberto (1963)
3. ARIAS GUTIERREZ, José María (1959)
4. ARRIBAS Y MAYNER, Fernando (1958)

5. BLANCO AGUIRRE, Carlos Enrique (1964)
6. BOBADILLA PALOMO, Francisco René (1958)

.../

7. CABRERA MEZA, Julio German (1971)
8. CASTAÑEDA PAGANINI, Jorge Pedro (1971)
9. CHAVEZ FLORES, Arturo Romeo (1963)
10. CORDON, Oscar Humberto (1967)
11. CORLETTI, Jorge Humberto (1961)
12. CORREA, Walter Mauricio (1960)

13. DARDON MAZARIEGOS, Félix (1970)
14. De León CUEVAS, Carlos Humberto (1966)
15. DEL CID, José Luis (1962)
16. DIAZ LOPEZ, Luis Humberto (1966)
17. DIAZ ROMEU, Fernando (1959)
18. DIEM MOESLY, Juan Ulrich (1970)
19. DYSLI QUEVEDO, Raúl Ricardo (1969)

20. GARCIA RODRIGUEZ, Héctor Augusto (1968)
21. GARCIA SEGURA, Antonio (1962)
22. GARCIA VALDEZ, Oscar Rodolfo (1971)
23. GODOY MONROY, Héctor Arturo (1959)
24. GONZALEZ AREVALO, Daniel (1961)
25. GONZALEZ QUIÑONEZ, César Augusto (1975)

26. HOLM SALAZAR, Ronaldo (1958)

27. ITURBIDE, Angel Marfo (1968)

28. KUBES ADAMEK, Vladimír (1958)

29. LARA R., Víctor Hugo (1975)

30. MANCILLA CORDOVA, Domingo Rafael (1970)
31. MARIN DIAZ, José Francisco (1958)
32. MARROQUIN ALDANA, Carlos Roel (1967)
33. MARTINEZ DEL ROSAL, Jorge (1958)
34. MATZER OVALLE, Blas Norberto (1963)
35. MEJIA DE LEON, Luis (1971)
36. MELGAR ESCOBAR, Mario Francisco (1961)
37. MELGAR HERRERA, Otto Ramiro (1961)
38. MENESES ALVAREZ, José Axel (1966)
39. MORALES DUVAL, Guillermo (1961)
40. MOSCOSO NAJARRO, Juan de Dios (1959)
41. QUINTANA SARAIVIA, Carlos Ernesto (1970)
42. REATEGUI CARDENAS, Rafael (1959)
43. RODAS CALDERON, Carlos (1959)
44. RODRIGUEZ FERNANDEZ DE ANDRADE, Marfa de la Paz (1976)

45. SANDOVAL CAMBARA, Luis Rodolfo (1968)

46. VALDEZ SALVATIERRA, Isidro Edmundo (1971)
47. VALDIVIESO, Alfredo E. (1962)
48. VILLAGRAN CARRILLO, José Domingo (1967)
49. VILLEGAS FUENTES, Vitelio (1962)

50. ZULETA CASTELLANOS, Augusto E. (1973)