

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

ANTECEDENTES GENERALES

Nombre	Facultad de Ciencias Veterinarias.
Dirección	Santa Rosa N° 11.735, Santiago.
Teléfono	587042 (mesa central).
Estructura según Decreto N° 318, 22 enero 1985.	

AUTORIDADES

Decano	Hugo González Fouquet.
Vice Decano	Ernesto Haardt Wagemann.

Docencia

Director Escuela de Pregrado	Jorge Crossley Cabezón.
Director Escuela de Postgrado	Héctor Hidalgo Olate.

Investigación

Presidente Comisión	Walter Von Frey Geister.
---------------------------	--------------------------

Extensión

Presidente Comisión	Alfredo Morgado Rodríguez.
---------------------------	----------------------------

Departamentos:

Ciencias Clínicas Pecuarias	Livio Zurita Arévalo.
Patología Veterinaria	Gladys Villouta Cabello.
Salud e Higiene Pecuaria	Santiago Urcelay Vicente.
Zootecnia	José Galmez de Pablo.

DOCENCIA

PREGRADO

MATRÍCULA

En el año 1985, la matrícula en la Facultad fue la siguiente:

Cursos superiores	305
Primer Año	88
Aceptados por traslados	4
Extranjeros	6
Deportistas destacados	—
Total alumnos	403

ASIGNATURAS Y ALUMNOS ATENDIDOS

Un total de 42 asignaturas obligatorias y electivas fueron dictadas en el primer semestre de 1985, y 39 fueron ofrecidas para el segundo semestre del mismo año. Estas asignaturas se impartieron como cursos teóricos, y prácticos con docencia directa, con la participación de grupos de 12 alumnos promedio por académico.

Esta actividad involucra un insumo directo de 4.050 horas teóricas y 4.932 horas prácticas. En forma complementaria, debe agregarse las horas dictadas en cursos del área deportiva, que alcanzan a 216 horas para el segundo semestre de 1985, a través de cuatro cursos que fueron dictados con recursos propios de la Facultad al implementarse adecuadamente la multicancha. Esta última actividad fue ofrecida para alumnos de medicina veterinaria, ingeniería agronómica e ingeniería forestal.

TÍTULOS Y GRADOS

Durante el año 1984 se titularon y graduaron 53 médicos veterinarios y 25 durante el período comprendido entre enero a septiembre 1985.

POSTGRADO

El programa de Magister en Ciencias Veterinarias ofrece las menciones de: Patología, Aves, Monogástricos y Rumiantes.

Durante el año 1985 se ofreció la mención de Patología, Aves.

INVESTIGACIÓN

Durante el período de 1985, la Facultad ha desarrollado la investigación científica con los recursos entregados por el Departamento de Investigación y Bibliotecas (DIB) a proyectos específicos y con financiamiento externo y privado.

Sobre la base de los antecedentes de la Comisión de Investigación, las líneas de investigación y los proyectos específicos en desarrollo son los siguientes:

DEPARTAMENTO CIENCIAS CLÍNICAS PECUARIAS

Línea de Investigación: Endocrinología Reproductiva.

— Lactancia artificial en caprinos criollos, por métodos hormonales. Investigador responsable: Germán Ferrando R.

Línea de Investigación: Endocrinología y Fisiología Reproductiva.

— Estudio de la factibilidad de mejorar la eficiencia reproductiva de la vicuña, a través de la aplicación de radioinmunoanálisis. Investigador responsable: Bessie Urquieta M.

— Fisiología Reproductiva de la vicuña. Investigador responsable: Bessie Urquieta M.

Línea de Investigación: Fisiología del ejercicio en equino F.S. de carrera.

— Terapia de la restitución hormonal de equino F.S. de carrera. Investigador responsable: Ramón Martínez P.

Línea de Investigación: Fisiología de la termorregulación en ovinos.

— Termorregulación en ovinos. Respuesta termogénica de ovejas sometidas a esquila en período invernal. Investigador responsable: Jorge Crossley C.

Línea de Investigación: Patologías osteoarticulares del canino.

— Displasia de cadera de canino. Investigador responsable: Jorge Mendoza A.

Línea de Investigación: Inducción Experimental de Sintomatología de procesos mórbidos.

— Inoculación Experimental en bovinos susceptibles, con cepas de virus Herpes Bovino Tipo 1 (VHB-1) aisladas en el país. Investigador responsable: Livio Zurita A.

Línea de Investigación: Cirugía y Anestesiología de Animales Pequeños.

— Estudio Clínico quirúrgico de tumores en animales pequeños.

Investigador responsable: Estefanía Flores P.

— Alteración de la composición relativa de Glicosaminoglicanos (GAGs) en Neoplasias de animales domésticos. Investigador responsable: José Luis Arias B.

Línea de Investigación: Clínica de Especies Menores.

— Farmacocinética de Fenitoina en Caninos. Investigador responsable: Lucía Mora V.

Línea de Investigación: Uso del Computador en Medicina Veterinaria.

— Uso del computador como ayuda diagnóstica en Medicina Veterinaria: enfermedades bacterianas. Investigador responsable: Miguel A. Fuenzalida V.

Línea de Investigación: Farmacocinética y Farmacodinámica de antimicrobianos en Veterinaria.

— Farmacocinética de Antibióticos (Betalactámicos y Aminoglicósidos) en ruminantes. Investigador responsable: Lázaro C. Zurich Z.

Línea de Investigación: Diagnóstico de Artropatías.

— Estudio de artropatías del carpo mediante detección de partículas y grupos aldehídicos en la sinovia. Investigador responsable: Rubén Maldonado R.

Línea de Investigación: Cirugía Experimental del Hígado.

— Estudio de Coledocosíntesis en el cerdo. Investigador responsable: Rubén Maldonado R.

Línea de Investigación: Anestesia general prolongada con inyección endovenosa de fármacos.

— Estudio comparativo de asociaciones de Tiopental, Ketamina con Diazepam y Flunitrazepam en el cerdo. Investigador responsable: Rubén Maldonado R.

— Estudio de anestesia prolongada con Ketamina, Diazepam en el caballo. Investigador responsable: Rubén Maldonado R.

Línea de Investigación: El Colágeno y su patología.

— La reacción MBTH en osteoartritis equina.

Investigador responsable: Antonio Horvath S.

— Aislamiento de los pigmentos producidos por el MBTH en el colágeno. Investigador responsable: Ema González Z.

— Inducción de la síntesis de colágeno en adenocarcinoma canino 'in situ'. Investigador responsable: Antonio Horvath S.

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA VETERINARIA

Línea de Investigación: Enfermedades respiratorias que afectan la productividad de aves comerciales.

— Características antigénicas e inmunogénicas de algunos aislados del virus de la bronquitis infecciosa de las aves. Investigador responsable: Héctor Hidalgo O.

Línea de Investigación: Mecanismos biológicos de prevención y control de infecciones por *Salmonellas* paratíficas en aves comerciales.

— Aislamiento y tipificación de bacterias de la flora bacteriana normal de aves, con propiedades de exclusión competitiva para *Salmonella Thyphimurium*. Investigador responsable: Sergio Rosende O.

Línea de Investigación: Intoxicaciones por metales pesados en los animales domésticos.

— Intoxicación por Cobre y otros metales pesados en rumiantes.

Investigador responsable: Roberto Parada N.

Línea de Investigación: El Colágeno.

— Estudios del colágeno del disco intervertebral canino durante el desarrollo post-natal mediante la reacción MBTH. Investigador responsable: Nelly Silva P.

Línea de Investigación: Leucosis Enzoótica Bovina.

— Efecto de sueros bovinos en anticuerpos antiviral leucemia bovina en la incorporación de uridina y timidina triada por linfocitos de bovinos normales e infectados con el virus. Investigador responsable: Gladys Villouta C.

Línea de Investigación: Control de la Granulopoyesis.

— Control de la Granulopoyesis: Modificación celular de médula ósea y su influencia sobre la incorporación de Uridina y Timidina triada en presencia de GH - CSF. Investigador responsable: Wilhelm Rudolph R.

Línea de Investigación: Estudio del sistema reproductor macho y hembra de aves domésticas y silvestres de importancia económica.

— Estudio del Sistema Reproductor macho y hembra de la *Coturnix Coturnix Japónica*: Aspectos anatómicos, histológicos y anatomohistológico. Investigador responsable: César Oróstegui.

Línea de Investigación: Biología de la matriz extracelular.

— Alteraciones en la composición relativa a Glicosaminoglicanos en neoplasias de animales domésticos. Investigador responsable: José Luis Arias B.

— Inducción de tejidos durante la morfogenesis ruminal. Investigador responsable: José Luis Arias B.

DEPARTAMENTO DE SALUD E HIGIENE PECUARIA

Línea de Investigación: Biología y Ecología de formicidos chilenos.

— Observaciones ecológicas y etológicas en *Camponotus chilensis, formidae* en Chile Central. Investigador responsable: Joaquín Ipinza - Regla.

— Distribución Ecológica de Formicidos Chilenos. Investigador responsable: Joaquín Ipinza - Regla.

Línea de Investigación: Nemátodos de peces.

— Biología de nemátodos anisakidos de peces de consumo. Investigador responsable: Jorge Grumberg N.

Línea de Investigación: Demografía en poblaciones animales.

— Demografía canina comuna de Santiago 1984. Investigador responsable: María Angélica Morales M.

— Estudio de la población canina rural en un sector de la Región Metropolitana. Investigador responsable: María Angélica Morales M.

— Estudio demográfico de la población caprina de Til-Til.

Investigador responsable: María Angélica Morales M.

— Indicadores de fecundidad del Conejo Angora. Investigador responsable: María Angélica Morales M.

Línea de Investigación: Zoonosis.

— Estudio de prevalencia de las principales enfermedades zoonóticas del caprino en la Región Metropolitana. Investigador responsable: Fernando Núñez S.

Línea de Investigación: Estudio prospectivo de algunas parasitosis en los animales domésticos.

— Distomatosis equina y polimorfismo isoenzimático. Investigador responsable: Héctor Alcaíno C.

— Estudio epidemiológico del parasitismo en animales domésticos en Chile. Investigadores responsables: Héctor Alcaíno C., Texia Gorman G. y Hugo González F.

— Sarcosporidiosis y Toxoplasmosis animal. Investigador responsable: Texia Gorman G.

— Biología de estados larvarios de Cestodos y efecto de antihelmínticos sobre ellos. Investigador responsable: Texia Gorman G.

— Evaluación de antihelmínticos e insecticidas de uso médico veterinario. Investigador responsable: Hugo González F. y Héctor Alcaíno C.

— Fauna parasitaria en Especies de importancia Médico Veterinaria. Investigador responsable: Hugo González F.

— Epidemiología de la Distomatosis en la Provincia de Curicó. Investigador responsable: Werner Apt (Facultad de Medicina, División Sur, Universidad de Chile).

Línea de Investigación: Enfermedades Infecciosas.

— Síndrome diarreico agudo en el cerdo lactante. Investigador responsable: Lautaro Pinochet V.

— Preparación y evaluación de antígenos solubles y sonicados de *Brucella*. Investigador responsable: Lautaro Pinochet V.

— Empleo de nuevas vacunas y control de reservorios en la profilaxis de Brucelosis. Investigador responsable: Lautaro Pinochet V.

— Diagnóstico Serológico de Lengua Azul en especies susceptibles en Chile. Investigadores responsables: Lautaro Pinochet V. y Gonzalo González.

Línea de Investigación: Síndrome diarreico agudo en cerditos lactantes.

— Síndrome diarreico del cerdo lactante. Investigador responsable: Lautaro Pinochet V.

Línea de Investigación: Farmacocinética de antimicrobianos en rumiantes.

— Estudio cinético de Ampicilina en animales domésticos. Investigador responsable: Lázaro C. Zurich Z.

Línea de Investigación: Inmunidad Local.

— Inmunidad local en cerdos: Estudio de anticuerpos anti - *Escherichia coli* en calostro y leche de hembras en lactancia y coproanticuerpos en lechones. Investigador responsable: Darwin Castillo.

Línea de Investigación: Estudio de Virus en Animales.

— Estudio virológico en Enfermedades Digestivas en animales domésticos de importancia económica. Investigador responsable: Patricio Berríos E.

Línea de Investigación: Distomatosis en diversas Especies de Abasto.

— Estudio anatomopatológico de distomatosis hepática en especies de abasto. Investigador responsable: Juan Luengo L.

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Línea de Investigación: Evaluación de subproductos e insumos en la nutrición de los rumiantes.

— Evaluación química y nutricional de las camas y deyecciones de aves. Investigador responsable: Juan Ignacio Egaña.

— Efecto de la degradabilidad ruminal de diferentes concentrados proteicos en vacas lecheras de alta producción. Investigador responsable: Juan Ignacio Egaña.

— Evaluación de desechos y subproductos agroindustriales como recursos alimentarios en rumiantes. Investigador responsable: Juan Ignacio Egaña.

— Evaluación Nutricional de bovinos del secano costero de la zona central. Investigador responsable: Juan Ignacio Egaña.

Línea de Investigación: Producción y cultivo de la Rana Grande chilena.

— Desarrollo y cultivo de la rana grande chilena. Investigador responsable: Victorino Garrido N.

— Desarrollo de sistemas en lombricultura. Investigador responsable: Victorino Garrido N.

Línea de Investigación: Aspectos productivos y reproductivos en conejos.

— Manejo productivo intensivo en conejos de carne. Investigador responsable: Plinio Gecele C.

— Inducción de la ovulación en conejos. Investigador responsable: Plinio Gecele C.

— Inseminación artificial con semen fresco diluido en conejo. Investigador responsable: Plinio Gecele C.

Línea de Investigación: Uso de la Microcomputación en el sector agropecuario de Chile.

— Estudio de factibilidad para la incorporación de microcomputadores en la empresa agrícola chilena. Investigador responsable: José Gálmez De Pablo.

Línea de Investigación: Aspectos Económicos en la Producción Ganadera de Chile.

— Incidencia de la importación de productos agropecuarios sobre la producción pecuaria nacional. 1. Importación de productos lácteos y cárnicos. Investigador responsable: José Gálmes De Pablo.

— Evaluación técnico económico de nueve predios agrícolas del sector reformado. Investigadores responsables: José Gálmes De Pablo y Sergio Carvajal B.

— Análisis técnico económico de cuatro empresas lecheras de la X Región, provincias de Valdivia y Llanquihue. Investigadores responsables: José Gálmes De Pablo y Sergio Carvajal B.

— Parámetros productivos, tecnología de la producción y organización empresarial de la explotación caprina en Chile. Investigadores responsables: José Gálmes de Pablo y Eugenio Figueroa B.

— Análisis financiero de cinco empresas procesadoras y elaboradoras de productos lácteos. Investigador responsable: Hugo Astudillo C.

Línea de Investigación: Caracterización y evaluación de las canales en especies de interés productivo.

— Características de las canales de corderos. Investigador responsable: Patricio Pérez M.

Línea de Investigación: Producción de Leche.

— Optimización del uso de forrajes en bovinos lecheros de la X Región. Investigador responsable: Nelson Barría P.

— Evaluación de factores que condicionan la calidad de la leche. Investigador responsable: Hernán Agüero E.

Línea de Investigación: Aspectos Nutricionales, Productivos y Reproductivos en Cerdos.

— Evaluación de subproductos e insumos no tradicionales en la alimentación del cerdo. Investigador responsable: Iñigo Díaz C.

— Factores que afectan la productividad en el período crítico nacimiento-postdestete temprano del cerdo. Investigador responsable: Iñigo Díaz C.

— Características de parámetros productivos y reproductivos de hembras porcinas. Investigador responsable: Iñigo Díaz C.

— Evaluación nutricional mineral de cerdos provenientes de criaderos industriales y principales factores dietarios que lo condicionan. Investigador responsable: Iñigo Díaz C.

Línea de Investigación: Estudio de los sistemas de predicción de la fertilidad potencial y real de los animales domésticos.

— Comportamiento de la penetración espermática en bovinos en Gel de Poliácridamida y su relación con algunas características seminales. Investigador responsable: Walter von Frey G.

Línea de Investigación: Caracterización y evaluación de la inseminación artificial en especies de interés productivo.

— Estudio comparativo de eyaculados sucesivos de potros sometidos a congelación y descongelación. Investigador responsable: Walter von Frey G.

- Esquemas de inseminación artificial en ganado Hereford, sincronizados con Prostaglandinas, Gn RH. Investigador responsable: Walter von Frey G.
- Variación estacional de algunas características seminales del caprino y su relación con fertilidad potencial. Investigador responsable: Patricio Pérez M. y Arturo Bernal S.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A continuación se señala un resumen de publicaciones, revista editora y autores.

Aplicaciones de Radioinmunoanálisis en Producción Animal y Medicina Veterinaria en el país. Monografías de Medicina Veterinaria, Vol. 7(1): 5-13, 1985. B. Urquieta; G. Ferrando.

The effect of Prostaglandins F2 alfa and E2 on the adrenergic activity of the uterus of laying hens (Gallus domesticus), in vitro. Comp. Biochem. Physiol. 80(1): 91-94, 1985. S. Iturri; J. Crossley; A. Torres.

Bases del Entrenamiento del Equino F.S. de Carrera. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile-Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), 200 pág. R. Martínez.

Control de la Salud en los Animales Regalones. Creces 85, Vol. 6(4) abril 1985. A. Court.

Estudio de una penicilina semisintética en el tratamiento de la Mastitis clínica del bovino. Agro-Ciencia, 1: 59-64, 1985. L. Zurita; M. Rivas; L. Zurich; M. Cortés.

Estеоartritis Equina. Monografías de Medicina Veterinaria 7(2): 15-21, 1985. A. Horvath.

Conformation of interstitial collagen of bovine ruminal and skin. ZBL Vet. Med. A (N° 85-052) en prensa. J. Arias; E. González; J. Jiménez.

Identification of Isalates of Infections bronchitis virus by interference with the la sota strain of newcastle disease virus. Avian Diseases 29(2): 335-340, 1985. H. Hidalgo; R. Gallardo; H. Toro; J. Vivar.

Intoxicación crónica por cobre de origen industrial en bovinos de carne. Archivos de Medicina Veterinaria, 17: 53-59, 1985. R. Parada; S. González; E. Bergqvist.

Valores hematológicos de Cobayo, Conejo, Rata y Ratón del bioterio del Instituto de Salud Pública de Chile. Boletín del Instituto de Salud Pública de Chile 25(1-2): 11-16, 1984 (revista apareció en 1985). S. Romero; G. Villouta; X. Torres.

Diagnóstico de la infección a virus leucemia bovina por dos pruebas comerciales de inmunodifusión y su relación con linfocitosis persistente. Ciencia e Investigación Agraria 11(3): 223-228, 1984 (revista apareció 1985). G. Villouta; W. Rudolph; J. Correa; T. González; H. Rodríguez; H. Contreras.

Iridonymex humilis (Formicidae) y su papel como posible vector de contaminación microbiana en industrias de alimentos. Foha Entomológica Mexicana 62: 111-124, 1985. México. J. Ipinza; G. Figuero; I. Moreno.

Prevalencia de Brucelosis caprina en la comuna de Til-Til, Región Metropolitana. Ciencia e Investigación Agraria 11: 229-233, 1985. F. Núñez; K. Vargas; L. Pinochet.

Estudio Epidemiológico de Triquinosis de una comunidad rural de Chile. Bol. Chileno de Parasitología 39: 13-15, 1985. F. Núñez; T. Letonja; S. Urcelay.

Efecto de Praziquantel y Mebendazole sobre la Cisticercosis experimental del conejo. Parasitología al día. IX(4): octubre-diciembre, 1985. T. Gorman; H. Alcaíno; G. Villouta; L. Bostelman.

Epizootiología de la Distomatosis bovina en Chile. Parasitología al día. IX: 22-26, enero-mayo 1985. H. Alcaíno.

Respuesta inmunológica de terneras vacunadas con BRUCELLA ABORTUS C. 19, a los 60 días de edad. Agro-Ciencia 1(1): 65-68, 1985. L. Pinochet; J. García; L. Deutone.

Aislamiento del virus de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina en un brote de aborto en la Zona Sur de Chile. Archivos de Medicina Veterinaria, 17(1): 49-52, 1985. P. Berríos; M. Celedón; F. Cortés; M. Luengo.

Hallazgo de Complejo Primario de TBC a nivel de ganglios retrofaríngeos en el bovino. Agro-Ciencia 1(1): 91-92, 1985. J. Luengo; M. Rivas; N. Arata; M. Luengo; G. Velásquez.

Nuevos parámetros de análisis de semen de potro. Archivos de Biología y Medicina Experimental, 18(2). R. 163, 1985. H. Rodríguez; W. von Frey.

Evaluación del semen de macho cabrío (Capra hircus). Archivos de Biología y Medicina Experimental, 18(2). R. 165, 1985. M. Rubio; E. Bustos; A. Bernal.

PRESENTACIÓN A EVENTOS CIENTÍFICOS

En el período del que se informa, los académicos de esta Facultad, en su inquietud e interés por dar a conocer sus experiencias y labor de investigación, como, asimismo, por adquirir nuevos conocimientos en sus disciplinas académicas, han participado presentando sus trabajos, a diversos congresos y eventos científicos en cuyos anales se han publicado la mayor parte de ellos.

A continuación se entrega la nómina de estos trabajos:

Concentración de Estradiol y Progesterona plasmática en vicuñas no gestantes. v Convención Internacional sobre Camélidos Sudamericanos, junio 1985, Cuzco-Perú. (R. 23). B. Urquieta; A. Glade; G. Ferrando.

Aspectos reproductivos ováricos de la vicuña bajo dos sistemas de confinamiento en ambiente natural. Simposio Tópicos de Biología de Altura, octubre 1985, Arica-Chile. (R. 22). B. Urquieta; R. Rojas; G. Ferrando; E. Núñez; A. Glade.

Terapia de la restitución hormonal en el equino F.S. castrado. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R.). B. Urquieta; E. Altieri; L. Garzón.

Reproducción Experimental de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina. Inoculación

de dos cepas virales aisladas en Chile. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 183). L. Moraga; E. Ruidíaz; L. Zurita; H. Agüero; M. Celedón; P. Berríos.

Complejo Rinotraqueitis Infecciosa Bovina Vulvovaginitis Pustular Infecciosa (RIB/VPI). Antecedentes Poblacionales. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 184). L. Moraga; S. Urcelay; L. Zurita; P. Berríos.

Detección de Rotavirus en Bovinos mediante ELISA y Microscopía electrónica. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 193 B). P. Berríos; C. Mathieu; L. Moraga; O. Celedón; V. Monasterio.

Estudio de Concentraciones Mínimas Inhibitorias (CMI) de Gentamicina, Ampicilina y Amikacina sobre Cepas patógenas de origen animal. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina (R. 379). M. Calderón; L. Zurich; M. Villalobos; R. Fernández.

Morfogénesis Ruminal como base para una eventual manipulación del rumen. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 024). J. Arias.

Atenuación de una cepa mefropatogénica del virus de la Bronquitis infecciosa de las gallinas. I. Efecto de pasajes seriados sobre huevos embrionados. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 199). R. Gallardo; H. Hidalgo; M. Neira.

Atenuación de una Cepa nefropatogénica del Virus de la Bronquitis Infecciosa de las gallinas. II. Evaluación de la patogenicidad y efecto protector según el número de pasajes en huevos embrionados. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y v Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 200). R. Gallardo; H. Hidalgo; M. Neira.

Exclusión competitiva de la *Salmonella thyphimurium*, en pollitos de un día de edad, por la flora bacteriana normal del ciego de aves adultas (F.B.N.C.). x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y v Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 202). S. Rosende; M. Juri.

Efecto de Sueros con anticuerpos antiviral leucemia bovina en la síntesis de ácidos nucleicos por linfocitos sanguíneos de animales infectados. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 198). G. Villouta; J. Larenas; G. Montes.

Estudio Serológico de Virus Influenza y Para - Influenza 3 en pequeños ruminantes del Zoológico Nacional del Parque Metropolitano de Santiago - Chile. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 198). P. Berríos; R. Moreira; V. Riveros.

Estudio preliminar de Rotavirus en Equinos mediante ELISA y microscopía electrónica. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia,

septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 320). P. Berríos; D. Razmilić; R. Maldonado; M. Celedón; V. Monasterio.

Factores determinantes de la composición química y valor nutritivo de las camas de Broiler. 11. Efecto de la estación del año. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 28). J. Egaña; E. Haardt; F. Pizarro.

Factores determinantes de la composición química y valor nutritivo de las camas de Broiler. 11. Efecto del tipo de galpón. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 28). J. Egaña; E. Haardt; F. Pizarro.

Efecto de niveles, relaciones de Ca, Fósforo dietario sobre la adecuación de Magnesio plasmático y parámetros productivos en cerdos en crecimiento. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 38). I. Díaz; J. Egaña; P. Gecele; A. Skoknić.

Análisis de características tamaño de la camada al nacimiento en cerdos. x Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia, septiembre 1985, Buenos Aires - Argentina. (R. 67). I. Díaz; J. Corral; A. Skoknić; N. Barría.

Estudio de las CM1 y asociación de Gentamicina y Amikacina frente a Cepas Gram negativas y positivas de origen ótico canino. Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 100). M. Calderón; L. Zurich; L. Bosshard; M. Villalobos.

Cinética de Ampicilina en Bovinos de lechería. Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 112). M. Calderón; L. Zurich; V. Alday.

Pleuroneumonía porcina: Aislamiento del agente en Chile. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 107). M. Sánchez; L. Cuevas; A. Morgado.

Brucelosis canina. Diagnóstico por contrainmunolectroforesis e inmunodifusión en gel de agar. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. M. Sánchez; L. Pinochet; P. Abalos; M. Lasserre.

Campylobacter coli comparación de técnicas de aislamiento desde cerditos lactantes con diarrea. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago Chile. P. Smith; L. Pinochet; G. Alegría; P. Abalos; J. Lazo.

Importancia de la correlación entre los métodos bacteriológicos y citológicos en el manejo reproductivo de la yegua F.S. de carrera. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 101). I. Haselbauer; S. Carvajal; M. Calderón.

Actividad *in vitro* de Ampicilina, Amikacina, Gentamicina y asociación Ampicilina-Gentamicina sobre Cepas gram negativas de origen animal. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 99). M. Calderón; R. Fernández; L. Zurich.

Contrainmunolectroferesis en Brucelosis canina. ix Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 103). M. Sánchez; D. Castillo; L. Pinochet; P. Abalos; M. Lasserre.

Relaciones antigénicas entre aislados de Virus Herpes Bovino Tipo 1 mediante cinética de neutralización. IX Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 109). M. Celedón; L. Ibarra; P. Berríos.

Relaciones antigénicas entre aislados de Virus Herpes Equino Tipo 1 mediante cinética de neutralización. IX Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 110). M. Celedón; L. Ibarra; P. Berríos.

Primer aislamiento y caracterización preliminar del Virus Parainfluenza 3 de bovinos. IX Congreso Chileno de Microbiología, noviembre 1985, Santiago - Chile. (R. 111). P. Berríos; M. Celedón; L. Lorca; M. Duchens.

Infección por Corona y Rotavirus en cerdos y terneros. Avances en Patologías Virales en Animales Domésticos, Universidad Austral de Chile, Valdivia, septiembre 1985. (R. 14). A. Morgado.

Patologías de las Enfermedades Vesiculares. Avances en Patologías Virales en Animales Domésticos, Universidad Austral de Chile, Valdivia, septiembre 1985. (R. 15). A. Morgado.

Composición relativa de Glicosaminoglicanos en algunas neoplasias de animales domésticos. 28ª Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, 1985. J. Arias; R. Grudski; L. Muñoz; L. Pérez; V. Pozo; C. González.

Nuevos parámetros de análisis de semen de potro. 28ª Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, noviembre 1985. (R. 163). H. Rodríguez; W. von Frey.

Evaluación del semen de macho cabrío (*Capra hircus*). 28ª Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, noviembre 1985. (R. 165). M. Rubio; E. Bustos; A. Bernal.

Estudio histopatológico del endometrio mediante biopsia uterina y su relación con la fertilidad en hembras F.S. de Carrera. X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA), Valparaíso-Chile, 1985. (R. 61). S. Carvajal; C. Benavente; A. Bernal; C. González.

Evaluación de diferentes procesamientos de cama de broiler sobre la digestibilidad en ovinos de las fracciones nutritivas. X Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 50). S. Morales; J. Egaña.

Factores que condicionan la composición química y valor nutritivo de las camas de Broiler. X Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 51). J. Egaña; E. Haardt; F. Pizarro.

Factores que condicionan la composición química y valor nutritivo de las camas Broiler. III. Efecto de la estación del año. X Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 52). J. Egaña; E. Haardt; F. Pizarro.

Análisis de las características de producción de leche en pequeñas lecherías del Sector Reformado. X Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985 (R. 31). J. Schythe; J. Gálmez; S. Carvajal; J. Pittet; H. Agüero.

Análisis Económico de pequeñas lecherías del Sector Reformado. X Reunión

de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 32). J. Schythe; J. Gálmez; S. Carvajal; J. Pittet; H. Agüero.

Comparación de las lactancias de vaquillas de la raza Overo Negro Europeo, Holstein Friesian y Holstein Friesian × Overo Negro. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 72). J. Flores; N. Barrías; A. Ferrando; E. Haardt; W. Stehr.

Calidad higiénica del agua y su relación con el contenido microbiano de la leche. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 79). H. Agüero; C. Pedraza; S. Godoy.

Relación entre pruebas de evaluación de la calidad bacteriológica en leche refrigerada. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 80). C. Pedraza; H. Agüero; S. Godoy.

Efecto del tiempo de almacenamiento refrigerado sobre la cantidad bacteriológica de la leche. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 81). C. Pedraza; H. Agüero; S. Godoy.

Parámetros reproductivos en ovejas Merino precoz en función de la edad. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 65). C. Crempien.

Mortalidad prenatal en corderos en posición en galpón de alojamiento. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 66). C. Crempien.

Efecto de la reproducción en borregos sobre la producción de la lana. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 67). C. Crempien.

Análisis de la característica tamaño de camada al destete en cerdos. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 73). I. Díaz; A. Skoknić; N. Barría; J. Corral; D. Jiménez.

Efecto del número ordinal del parto, estación del año, año calendario, criaderos, sobre el peso de la camada al destete en cerdos. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 74). I. Díaz; A. Skoknić; N. Barría; J. Corral; D. Jiménez.

Comportamiento de la penetración espermática en bovino en gel de poliácridamida y su relación con motilidad progresiva. x Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Valparaíso-Chile, 1985. (R. 62). W. von Frey; G. Arzumendi; A. Bernal; E. González.

Descripción ultra estructural de la glándula proctodeal de *Coturnix Coturnix Japónica* sexualmente activas. 1^{er} Congreso de Estudiantes de Morfología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 1985. (R. 24). R. Aguilera; C. Oróstegui.

Análisis microestructural del aparato reproductivo de hembras de *Coturnix Coturnix Japónica* durante el desarrollo postnatal. 1^{er} Congreso de Estudiantes de Morfología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 1985. (R. 26). G. Giovannelli; C. Oróstegui.

Un caso de contaminación eólica en un fundo de Villa Alegre. 1^v Simposio de

Contaminación Ambiental, Santiago-Chile, 1985 (pág. 48-50). R. Parada; S. González; E. Bergqvist.

Parámetros biológicos y su influencia en la protección de los recursos naturales. Encuentro metropolitano sobre evaluación de recursos alimentarios no tradicionales, Santiago-Chile, 1985. (R. 35). J. Ipinza.

Relaciones filogenéticas de la lombriz de tierra. I Jornada Nacional de Lombricultura, Santiago-Chile, 1985. (R. 42). J. Ipinza.

a) Sinopsis histórica en Brucelosis en Chile. b) Antígenos solubles en el diagnóstico de Brucelosis. II Seminario de Brucelosis, septiembre 1985, Valdivia-Chile. (pág. 1-15). L. Pinochet.

Calidad sanitaria del queso de cabra producido en la comuna de Til-Til. V Congreso de Medicina Veterinaria, Valdivia-Chile, 1984 (5-173). F. Núñez; B. Soto; L. Gómez; G. Leight.

Evaluación de una unidad didáctica sobre Brucelosis en escuelas básicas rurales. IX Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA) Santiago-Chile, octubre 1984. (R. 55).

PERFECCIONAMIENTO, CAPACITACIÓN Y COMISIONES

ACADÉMICOS EN PERFECCIONAMIENTO

Luis Adaro Aravena, magíster en Ciencias Veterinarias - mención Patología. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Carlos Alvear Suitt, doctorado en Genética, Universidad Técnica de München, Alemania.

Pedro Cattán Ayala, doctorado en Ciencias, mención en Biología. Facultad de Ciencias Básicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile.

María Orfelía Celedón Venegas, magíster en Ciencias Veterinarias, mención Patología. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Gustavo Fariás Roldán, magíster en Ciencias biológicas - mención Bioquímica, Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

Eugenio Figueroa Benavides, doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad de Maryland, Estados Unidos.

Luis Hernán Garcés Arellano, perfeccionamiento en Inmunología, Escuela Superior de Medicina Veterinaria, Universidad de Hannover, Alemania.

Adolfo Godoy Pinto, magíster en Ciencias Veterinarias - mención Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Mario Maino Meléndez, doctor en Producción de Carne Bovina, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Jorge Mendoza Antúnez, magíster en Ciencias Veterinarias, mención Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Guillermo Mora Riveros, magíster en Ciencias Veterinarias, mención Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Luis Alberto Raggi Saini, doctorado en Fisiología, Estación Experimental del Zaidín, Granada, España.

Aturo Scheidegger González, doctorado en Obstetricia y Ginecología Bovina. Escuela Superior de Medicina Veterinaria, Universidad de Hannover, Alemania.

Mirtha Villalobos Ossandón, magíster en Ciencias Veterinarias, mención Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

Ernesto Vivanco Castillo, magíster en Ciencias Biológicas. Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

VISITANTES A LA FACULTAD

En el período informado, la Facultad recibió la visita de profesionales e investigadores extranjeros, quienes realizaron diversos cursos, conferencias, charlas y asesorías en proyectos de investigación. Entre ellos se puede mencionar a:

— Dr. Takeshi Hara. Experto japonés en Patología de peces.

— Dr. Rubén Lombardo. Especialista en Salud Animal. IICA.

— Dr. Peter Ellis. Experto de Epidemiología y Economía. IICA.

— Dr. Julio Boza López. Director de la Estación Experimental del Zaidín. Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España.

— Dr. José Subires. Jefe de Servicios Veterinarios Diputación Provincial de Málaga, España.

HUGO GONZÁLEZ FOUQUET
Decano