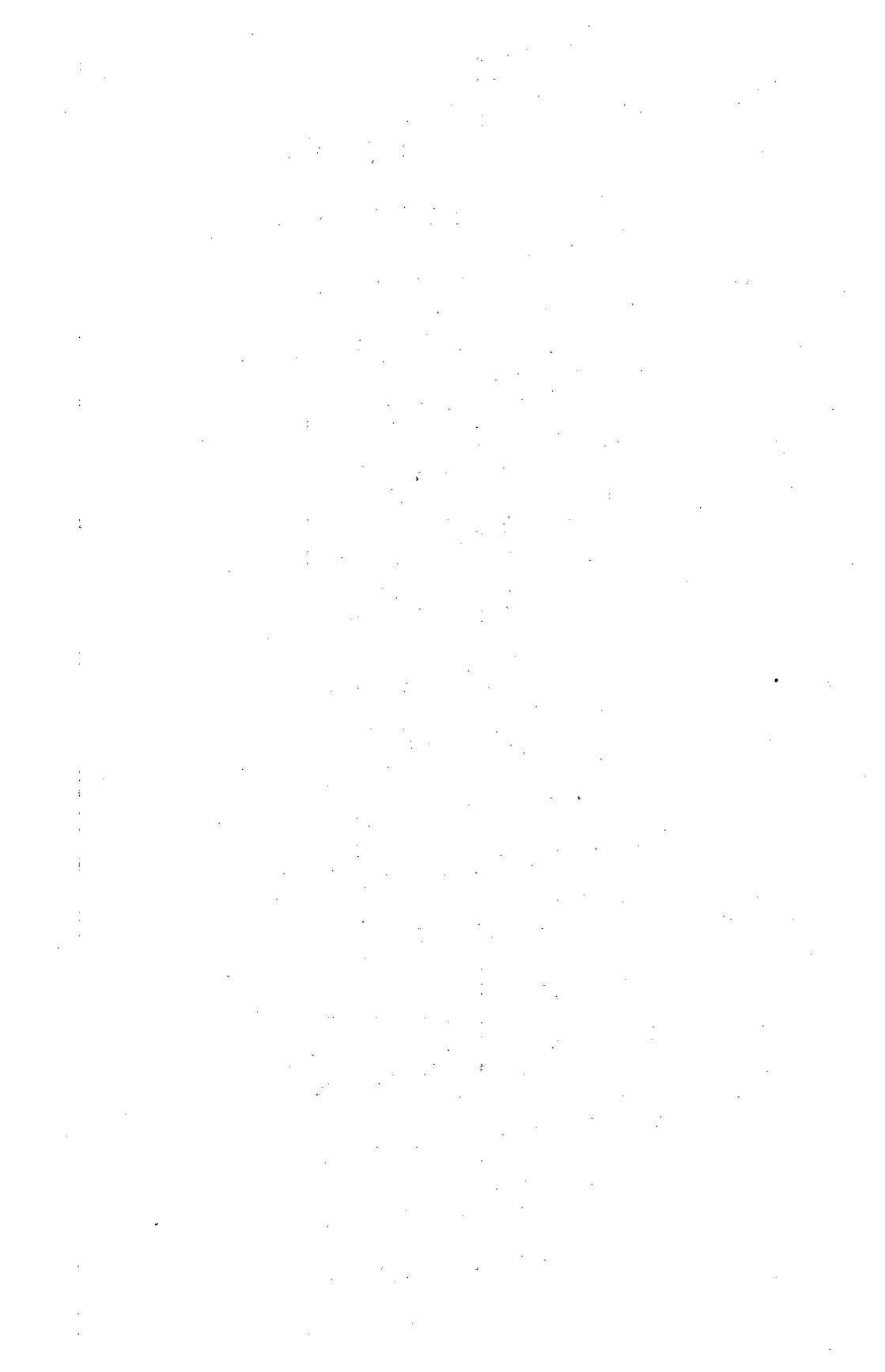


**FACULTAD
DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS**



La Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias es el organismo académico que asume la responsabilidad de asegurar el desarrollo, continuidad y difusión del conocimiento en el campo temático de la Ciencia Animal, mediante el ejercicio coordinado de la docencia superior, de la investigación científica y de la extensión, con el fin de dar soluciones a los problemas que se originen en este campo y contribuir así al progreso del saber y desarrollo nacionales.

El estudio de la Ciencia Animal es enfocado en esta Facultad, a través de sus acciones en las áreas de Biología, Patología, Medicina individual y poblacional, Producción Animal y en otras que, a semejanza de éstas, persigan el beneficio de la comunidad.

El campo de acción de estas áreas está orientado fundamentalmente a las relaciones entre el animal y el ambiente, entre el animal y la enfermedad, y entre el animal y sus productos, considerando tanto a las especies domésticas y silvestres, como a las terrestres y acuáticas.

A través de la docencia superior, forma profesionales que poseen los conocimientos científicos y técnicos necesarios para el mejoramiento de la salud animal, el desarrollo ganadero y la prevención y control de aquellas enfermedades de los animales transmisibles al hombre, colaborando así a la medicina preventiva humana y a mejorar la alimentación del hombre.

1. ESTRUCTURA

A través del Decreto Universitario N° 2.289, del 22 de mayo de 1986, fue determinada la siguiente estructura de la Facultad, con las autoridades y unidades académicas y administrativas que se indican:

Decano	Hugo González Fouquet
Vicedecano	Ernesto Haardt Wagemann
Depto. Ciencias Biológicas	
Animales	José Luis Arias Bautista
Depto. Patología Animal	Gladys Villouta Cabello
Depto. Ciencias Clínicas	Livio Zurita Arévalo
Depto. Medicina Preventiva	
Animal	Héctor Alcaíno Contador

Depto. Fomento de la Producción	
Animal	Juan Ignacio Egaña Moreno
Escuela de Ciencias Veterinarias y Pecuarias	María Angélica Morales Miranda
Escuela de Posgrado	Sergio Cornejo Valdivieso
Centro de Diagnóstico y Asesorías . . .	Wilhelm Rudolph Rojas
Oficina Central Administrativa	Gastón Cortés Urrutia
Biblioteca	Filomena Lobos Baeza
Servicios Estudiantiles	María Teresa Salamé Heresi
Centro de Computación e Informática	Nelson Barría Pérez

2. ESCUELA DE PREGRADO

En la actualidad se encuentra conformada una comisión académica a nivel de la Escuela de Pregrado para estudiar una modificación del actual plan de estudios. Este cambio tiene como finalidad una readecuación del currículum que permita el análisis del contenido programático de algunas disciplinas, disminución del porcentaje de horas semanales, implementación en cada año de cursos de carácter anual conjuntamente con disciplinas semestrales, transformación de ramos obligatorios en electivos, etc. Este estudio permitiría, por una parte, contar con un último semestre totalmente práctico en las disciplinas de Clínicas y Cirugías y además daría la oportunidad, posteriormente, de profundizar algunas materias mediante cursos de especialización o de postítulo.

3. MATRÍCULA OFICIAL Y TITULACIÓN

En el año académico se matricularon oficialmente 377 estudiantes en pregrado. En relación a titulación, 62 se recibieron como médico veterinario y 51 estudiantes egresaron.

En la actualidad se encuentran en elaboración o terminadas 38 tesis de título.

4. ESCUELA DE POSGRADO

En relación a la docencia de Posgrado se ha incluido una nueva mención en el Programa Magister en Ciencias Veterinarias y Pecuarias. A las anteriores menciones de Patología; Rumiantes; Monogástricos y Aves, se ha implementado el plan de estudios de la mención Medicina Preventiva Animal, cuyo programa se encuentra para la aprobación de las Autoridades Centrales.

4.1. Programa Magister en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.

Se encuentra en desarrollo la mención Aves de este Programa con 2 estudiantes brasileños y uno nacional. Se efectuaron un total de 25 Seminarios de Posgrado.

4.2. Programa de Educación Continuada de Postítulo.

Se realizaron 13 Cursos de actualización y perfeccionamiento con la asisten-

cia de 280 profesionales. Además, un total de 14 médicos veterinarios se matricularon en 8 estadías de adiestramiento.

4.3. *Perfeccionamiento académico del personal.*

En programas conducentes a Grado Académico, se encuentran 6 profesionales: 3 para el Doctorado en Europa, 1 para Ph.D. en U.S.A., y 2 para Magister en la Universidad de Chile. También durante este período, 1 médico veterinario obtuvo el Doctorado en Alemania y otro se encuentra haciendo uso de una estadía Sabática en España.

En programas no conducentes a grado académico, 11 profesionales se encuentran haciendo estudios en diversas áreas temáticas.

4.4. *Visitantes extranjeros.*

Durante 1987, la Facultad recibió la visita de los siguientes especialistas extranjeros:

1. Dr. Robert Leighton - Universidad de California, Davis, U.S.A.
2. Dr. Steve Haskins - Universidad de California, Davis, U.S.A.
3. Dr. Frank Morgan - Universidad de California, Davis, U.S.A.
4. Licenciado Florencio Ovejero - INTA, Balcarce, Argentina.
5. Dr. Karl-Heinz Lotthammer - Profesor de la Escuela Superior de Medicina Veterinaria de Hannover, Alemania Federal.
6. Dr. Gabriel Meza - Director del Laboratorio de Diagnóstico, Depto. de Agricultura, Estado de Virginia, U.S.A.
7. Dr. José Flores Durán - Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC, Valencia, España.
8. Dra. Hortensia Silla Santos - Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC, Valencia, España.
9. Dr. Raymond Dugas - Jefe Regional de IICA para el Cono Sur.
10. Sr. Julio Sumar Kalinowsky - Facultad de Veterinaria, Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
11. Dr. Gerald Lincoln - Reproductive Biology Unit, Edimburgo, Escocia.
12. Dr. Edward C. Mather - Michigan State University, U.S.A.
13. Dr. Carlos Chiriboga - Departamento de Asuntos Científicos y Tecnológicos, O.E.A., U.S.A.
14. Dr. Peter Timm - Convenio Universidad de California - Empresa Brasileña de Pesquisa Agropecuaria.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Durante este año, fueron aprobados 51 proyectos de investigación, con la siguiente fuente de financiamiento:

5.1. Departamento Técnico de Investigación	13
5.2. FONDECYT	5
5.3. Fondo de Investigaciones Agropecuarias	2
5.4. Organización de Estados Americanos	1

5.5. Organización Internacional de Energía Atómica	1
5.6. Organismos privados o del Estado	29

6. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO

Los diversos proyectos de investigación que realizan los académicos de la Facultad en el campo de la Ciencia Animal, se encuentran configurados en varios Programas de Investigación, que a su vez están conformados en líneas de investigación. Entre estas últimas en desarrollo se deben mencionar:

1. Fisiología reproductiva y productiva de diversas especies animales pecuarias y silvestres.
2. Adaptaciones orgánicas a cambios ambientales.
3. Caracterización bioquímica y funcional de tejidos de sostén.
4. Destino orgánico de drogas y fármacos.
5. Efectos sanitarios y toxicológicos de drogas y fármacos.
6. Inducción experimental de sintomatología de procesos mórbidos.
7. Caracterización clínica de afecciones animales.
8. Control de granulopoyesis.
9. Morfogénesis y control de las papilas del rumen.
10. Leucosis enzoótica bovina.
11. Enfermedades virales.
12. Enfermedades bacterianas.
13. Diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a las diversas especies animales.
14. Estudio epidemiológico de estas enfermedades.
15. Estudios demográficos en poblaciones animales domésticas.
16. Evaluación de antihelmínticos e insecticidas de uso médico veterinario.
17. Diagnóstico y sistema de control de enfermedades infectocontagiosas que afectan la reproducción, en especies de importancia económica.
18. Estudios serológicos para su utilización en diagnóstico diferencial.
19. Estrategias educativas para el conocimiento de la comunidad sobre enfermedades transmisibles al hombre.
20. Recuperación de productos pecuarios y marinos para el consumo humano.
21. Caracterización química y nutricional de insumos no tradicionales y subproductos agropecuarios.
22. Evaluación del estado nutricional en animales de interés productivo.
23. Factores dietarios que condicionan la eficiencia del metabolismo nitrogenado en rumiantes.
24. Evaluación de procesamientos químicos y fisicoquímicos sobre la conservación y valor nutritivo de alimentos.
25. Evaluación de sistemas de alimentación animal.
26. Promotores de crecimiento: evaluación productiva, bioquímica y toxicológica.
27. Estudio de los sistemas de predicción de la fertilidad potencial y real.

28. Análisis de los métodos de intervención y maximización de la fertilidad animal.
29. Caracterización y evaluación de la Inseminación Artificial en especies de interés productivo.
30. Identificación genética de reproductores a través de parámetros productivos, grupos sanguíneos y proteínas.
31. Relaciones entre cariotipos, consanguinidad y fertilidad del ganado.
32. Caracterización y evaluación de factores productivos en sistemas pecuarios específicos.
33. Estudio de la aplicación de microcomputadores al Sector Agropecuario.
34. Evaluación económica del programa de Salud Animal.
35. Caracterización y análisis de sistemas de comercialización y formación de precios de productos pecuarios.
36. Evaluación económico-financiera de sistemas y sectores productivos pecuarios comerciales y precomerciales.

7. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON COMITÉ EDITORIAL

Durante el período de esta cuenta, los académicos han publicado 82 trabajos científicos en revistas con Comité Editorial, tanto nacionales como internacionales.

8. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Durante este lapso, los académicos de esta Facultad presentaron 49 trabajos en Congresos de carácter nacional e internacional.

9. PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD ANIMAL

La Asociación de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinaria, comisión asesora del Consejo de Rectores, ha tomado la iniciativa de elaborar un Programa Nacional de Investigación en Salud Animal, pues esta actividad no está desarrollada por ningún organismo estatal del sector Agropecuario. Esta idea ha contado con el apoyo y patrocinio, tanto de organismos nacionales como del Fondo de Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola y Ganadero, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias e internacionales como el Instituto de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Desde ya, se licitó un proyecto del Fondo de Investigaciones Agropecuarias sobre "Sistema Predictivo de la Distomatosis en las VII, VIII y IX Regiones de Chile", por un valor de \$ 18.000.000 durante un período de 3 años y que será desarrollado en conjunto por las Universidades de Chile, Austral de Chile y de Concepción.

En la actualidad está conformada una comisión de investigación constituida

por académicos de las 3 Universidades para elaborar el Proyecto Nacional de Investigación en Salud Animal, de acuerdo a trece temas prioritarios que ha hecho llegar el Servicio Agrícola y Ganadero, los cuales son indispensables investigar para el mejoramiento sanitario de la ganadería nacional y que permitiría un aumento de las exportaciones del sector pecuario.

10. EXTENSIÓN

Como política de extensión, la Facultad se vincula al medio nacional, ya sea directamente o a través de instituciones públicas y/o privadas, organizaciones de la comunidad y personas jurídicas o naturales, cuyas actividades interesen o se relacionen con nuestro propio quehacer.

Sus objetivos están principalmente orientados a:

- 10.1. Difundir y transferir hacia la comunidad el conocimiento científico-tecnológico, ya sea generado por su propia investigación o bien proveniente desde el exterior, experimentando y adaptando a las situaciones locales, y desarrollando estrategias de transferencia que contribuyan a una mejor adopción de técnicas, métodos e innovaciones en salud y producción animal, como en salud pública veterinaria.
- 10.2. Capacitar y orientar a profesionales, técnicos y productores en el uso de tecnologías, aplicación de normas y procedimientos.
- 10.3. Servir a la comunidad e intercambiar experiencias con el medio a través de trabajos de terreno, entregando asistencia técnica y/o prestando servicios.
- 10.4. Asesorar a organismos públicos o privados, nacionales o extranjeros y personas jurídicas o naturales en materias relacionadas con nuestras actividades.
- 10.5. Mejorar la calidad de vida de la comunidad urbana y rural mediante la comunicación que permita crear conductos favorables a la protección de la salud humana y animal y conservación del medio ambiente.
- 10.6. Difundir las finalidades y campos de acción de las Ciencias Veterinarias y su rol en la sociedad.

Las actividades de extensión durante el presente año se realizaron a nivel de diversos profesionales del sector agropecuario, técnicos, ganaderos y público en general, como además en instituciones públicas o privadas, como Ministerios, Municipalidades, Centros Comunitarios, Colegios Profesionales, Liceos, Cooperativas Agrícolas, etc., tanto en la Región Metropolitana como en otras regiones del país.

Las acciones desarrolladas se pueden resumir en:

- 15 Cursos cortos.
- 26 Publicaciones.
- 16 Participaciones en Televisión, Radio y Prensa.
- 51 Charlas.
- 15 Asesorías.
- 7.687 Prestaciones de Servicios.

Finalmente, conviene destacar la edición de una guía sobre "Las Ciencias Veterinarias al Servicio de la Comunidad", que fue entregada a los alumnos de 3º y 4º año de Enseñanza Media en el Curso de Extensión de la Escuela de Temporada denominado "Encuentro con la Universidad".

II. EVALUACIÓN ACADÉMICA

Esta actividad se encuentra concluida en nuestra Facultad y de acuerdo a ella, el cuerpo académico está constituido por 21 Profesores Titulares, 18 Profesores Asociados, 34 Profesores Asistentes, 17 Ayudantes Primeros y 10 Ayudantes Segundos.

Los nombres de los Profesores Titulares son los siguientes:

Alcaíno Contador, Héctor
Barría Pérez, Nelson
Berríos Etchegaray, Patricio
Cornejo Valdivieso, Sergio
Crempien Laborie, Cristian
Díaz Cuevas, Iñigo
Ferrando Ratto, Germán
González Díaz, Néstor
González Fouquet, Hugo
Gorman Goffreri, Texia
Haardt Wagemann, Ernesto
López Villanueva, Alejandro
Paz de la Vega Seminario, Yolanda
Pinochet Valenzuela, Lautaro
Pokniak Ramos, José
Rudolph Rojas, Wilhelm
Skoknić Karzulović, Alejandro
Urcelay Vicente, Santiago
Villouta Cabello, Gladys
Zurich Zisis, Lázaro
Zurita Arévalo, Livio

Los siguientes académicos dejaron de pertenecer a la Universidad durante este período, por las causas que se señalan:

Horvath Sumi, Antonio - Profesor Titular (jubilación), Correa Besa, Jorge - Profesor Asociado (sector privado), Calderón González, María Teresa - Profesora Asistente (sector privado).
Bernal Salinas, Arturo - Profesor Asistente (sector público), Fernández Parada, Haydée - Profesora Asistente (Universidad norteamericana).
Donoso Fierro, Flavia - Ayudante 1º (sector privado), Gecele Ciuffi, Plinio - Ayudante 1º (sector privado), Grudsky Palombo, Roberto - Ayudante 1º (sector privado), Tapia Fuentes, Roberto - Ayudante 2º (sector privado).

12. EDICIÓN DE REVISTAS

Se ha continuado con la publicación en forma periódica de las revistas "Avances en Ciencias Veterinarias" y "Monografías de Medicina Veterinaria".

13. REGLAMENTOS

Durante el período de esta cuenta, se encuentran los siguientes Reglamentos en la Dirección General Académica y Estudiantil para su aprobación por Rectoría:

- Reglamento de Organización y Funcionamiento de la Facultad.
- Reglamento General de la Licenciatura y Carrera Profesional.
- Reglamento de Tesis de Título.
- Reglamento sobre Asistencia y Evaluación.
- Reglamento de Funcionamiento de la Escuela de Posgrado.
- Reglamento del Programa de Magister en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.

14. SOCIEDAD CHILENA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Durante los días 18 y 19 de noviembre, la Sociedad Chilena de Producción Animal realizó la **XII** Reunión Anual en nuestra Facultad. A este evento asistieron alrededor de noventa profesionales relacionados con el sector agropecuario y se presentaron 83 trabajos que demostraron el quehacer científico sobre esta área. Esta Reunión finalizó con una Mesa Redonda sobre el tema "Perspectiva de Desarrollo de la Investigación Pecuaria en el país".

HUGO GONZÁLEZ FOUQUET
Decano