

# Ciencia Veterinaria

Volumen 3

EDITOR

RICARDO MORENO CHAN

*Departamento de Virología e inmunología  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.  
Ciudad Universitaria, México 20, D. F.*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

MÉXICO 1981

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector

DR. OCTAVIO RIVERO SERRANO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Director**

M.V.Z., M.S. JUAN GARZA RAMOS

Secretario académico

M.V. JOSE B. SUÁREZ MICHEL

Consejo Consultivo:

*Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.*

M.V.Z., M.S. *Gilberto Lobo Martínez*

M.V.Z., M.S. *Alberto Stephano Hornedo*

M.V.Z., D.V.P.H. *Manuel Ramírez Valenzuela*

M.V.Z., M.S. *Raúl Meza Beltrán*

M.V.Z., M.S. *Héctor Quiroz Romero*

M.V.Z., Ph.D. *Víctor Fuentes Hernández*

M.V.Z., M.S. *Héctor Novoa Pacho*

*Facultad de Estudios Profesionales, Cuautitlán, UNAM.*

M.V.Z., M.S., Ph.D. *Eliseo Hernández Baumgarten*

***Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH.***

M.V.Z., M.S., Ph.D. *Antonio Morilla González*

M.V.Z., M.S., Ph.D. *Armando S. Shimada Miyasaka*

Biol. *Raúl Flores Crespo*

***Colegio de Posgraduados. Centro de Ganadería.***

Ing. Agr., M.s., Ph.D. *Manuel Cuca García*

*Proyecto FAO Méx/78/015. Enseñanza, investigación y Extensión en Ganadería Tropical. Co-Director:*

*M.V., M.S., Ph.D. Saúl Fernández-Baca*

*Oficina Sanitaria Panamericana, OPS., OMS.*

*Sc.D. Rexford D. Lord*

# CIENCIA VETERINARIA

## VOLUMEN 1: 1976

### Contenido:

1. *Escherichia coli: Mecanismos de Patogenicidad*  
J. López Álvarez
2. *Aspectos Inmunológicos en la Producción Industrial de Antitoxinas*  
C. Larralde y Col.
3. *Neumonía Enzoótica de los Cerdos*  
C. Pijoan Aguade
4. *Biología de los Murciélagos Hematófagos*  
B. Villa Ramírez
5. *La Rabia Paresiente Bovina: Definición del Problema y Metodología de Control*  
E. M. Hernández Baumgarten
6. *Rinotraqueítis Infecciosa de los Bovinos*  
P. Correa Girón
7. *Encefalitis Equina Venezolana*  
A. Morilla González
8. *Vacunas de Encefalitis Equina Venezolana*  
D. Batalla C.
9. *Los Ácidos Grasos Volátiles, principal fuente de energía en los rumiantes*  
E. Zavaleta

10. *Potencial del uso del Estiércol en la Alimentación de los Bovinos*  
P. Pérez Gavilán y G. Viniegra
11. *Contribución al Conocimiento de las Plantas Venenosas para el Ganado de México. Las karwinskias*  
M. T. Breña
12. *Empleo de Antibióticos en la Alimentación de Cerdos*  
A. Shimada
13. *La Enfermedad de Marek*  
K. A. Schat y J. González del Ángel
14. *Hepatitis con Corpúsculos de Inclusión de los Pollos*  
A. Mosqueda Taylor

## VOLUMEN 2: 1978

### Contenido:

1. *El Virus Rábico: Morfología, Morfogénesis y Crecimiento en Cultivos Celulares*  
E. M. Hernández Baumgarten
2. *La Rabia, los Murciélagos y el Control de los Hematófagos*  
R. Flores Crespo
3. *Patogenia de la Rabia*  
E. M. Hernández Baumgarten
4. *Epidemiología de la Estomatitis Vesicular*  
J. Mason
5. *Estomatitis Vesicular en México*  
J. Mason, A. Herrera y J. Gay
6. *Arbovirus y Arbovirosis en México*  
María Luisa Zárate

7. *Experimentación con Vacunas Ribosomales de S. Typhimurium y de S. typhi Ty2*  
J. L. Molinari
8. *Infecciones Mixtas del Aparato Respiratorio*  
C. Pijoan Aguade
9. *Ciclo Biológico de Babesia en la Garrapata*  
R. D. Smith
10. *Efectos del Stress Térmico sobre la Fertilidad del Ganado Bovino*  
H. Román Ponce
11. *Aparición de la Pubertad en Vaquillas*  
E. González Padilla
12. *Fuentes de Energía y Proteínas para la Alimentación de las Aves*  
M. Cuca G., y E. Ávila G.
13. *Métodos de Contención y Manejo de los Animales de Zoológico*  
M. Cabrera Valtierra