

**ENFERMEDAD DE MAREK:
II. Reproducción experimental
de la enfermedad**

A. SCHUDEL; M.E. ETCHEVERRIGARAY

RESUMEN: Se realizaron con éxito investigaciones tendientes a reproducir experimentalmente la Enfermedad de Marek de las aves. Se obtuvieron 10 aislamientos caracterizados como virus Herpes, a partir de material extraído de planteles comerciales con diagnóstico patológico de Enfermedad de Marek y provenientes de diferentes puntos geográficos del país. En todos los casos el agente aislado demostró una estrecha asociación celular y la reproducción de la enfermedad se logró fácilmente con preparaciones celulares infectadas. De dos de los aislamientos, FCV-5 y FCV-6 se obtuvo virus libre de elementos celulares, reproduciendo la enfermedad en aves y reaislando al agente en cultivos celulares. En ambos casos el agente pasó previo a la inoculación por filtros de 450 nm de diámetro de poro, pero fue retenido por filtros de 100 nm de diámetro. **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 7-18, 1978/9**

MAREK'S DISEASE II-EXPERIMENTAL REPRODUCTION

SUMMARY: Through several experiments, MD was successfully transmitted and experimental reproduction achieved. Virus was isolated from 10 different field outbreaks and maintained in cell cultures. In all cases MD infectivity for chickens was highly cell associated and the propagation of the isolated agent to chicks accomplished when cells were present in the inoculum. From two isolates, FCV-5 and FCV-6 cell-free virus was obtained from feather follicle and MD successfully reproduced. The agent was not retained by 450 nm. membrane filters but no infectivity was recovered after filtration through 100 nm filters. **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 7-18, 1978/9**