

## **AISLAMIENTO DE UNA CEPA DE VIRUS DE ENFERMEDAD DE NEWCASTLE DE SINGULAR PATOGENICIDAD EN LA REPUBLICA ARGENTINA 1) INDICE DE PATOGENICIDAD INTRACEREBRAL E INDICES DE TERMOESTABILIDAD**

**RICARDO A. SONCINI; NÉSTOR A. MENÉNDEZ; MARIA ELISA ETCHEVERRIGARAY; ALEJANDRO A. SCHUDEL**

*RESUMEN: Una cepa de virus de Enfermedad de Newcastle seleccionada entre varios aislamientos realizados durante la epizootia de 1970 en Argentina, fue probada a 37°-46° y 56°C y a diferentes tiempos de exposición. La dosis letal 50% y las pruebas de hemoaglutinación fueron realizadas con el objeto de conocer el efecto de ambas variables (temperatura y tiempo) y comparados con controles sin tratar. Para determinar el índice de patogenicidad intracerebral, pollos de dos días de edad, fueron Inoculados con la cepa de Newcastle aislada, la que previamente fue tratada con una suspensión de células nerviosas de pollo. **Analecta Veterinaria 10 (1):34-40, 1978***

### **ISOLATION OF A NEWCASTLE VIRUS STRAIN OF A REMARKABLE PATHOGENICITY IN ARGENTINA. 1 I.P.I AND THERMOSTABILITY INDEX**

*SUMMARY: A newcastle virus strain, selected after several isolating experiments which produced a Epizootia in Argentina, was tested at 37, 46 and 56°C, at different exposition times. Letal embryo 50% and hemagglutination tests were conducted in order to know the effect of both variables (temperature and time), and compared with controls without treatment. To determine the intracerebral pathogenicity index, chickens of 2 days of age were inoculated with the isolated Newcastle strain which was previously treated with a suspension of chicken nervous cells. **Analecta Veterinaria 10 (1):34-40, 1978***