

RELACIONES ANTIGENICAS ENTRE CUATRO CEPAS DE VIRUS DE NEWCASTLE

A. A. SCHUDEL; G. A. OLIVA; M. E. ETCHEVERRIGARAY; J. E. ZABALA

*RESUMEN: Se produjeron antisueros específicos contra cuatro cepas de virus de Newcastle, dos vacunales y dos patógenas. Una de ellas prototipo del último brote de la enfermedad en nuestro país. Se realizaron réplicas de pruebas de HI cruzadas empleando para el análisis de los resultados el valor $1/r \geq 2,8$, análisis de varianza e intervalos de r confianza de las medias. Por estos métodos no pudieron establecerse diferencias de significación ($p=0,10$) entre cepas o entre sueros. Se observaron diferencias en los títulos obtenidos con un mismo suero frente a diferentes antígenos, que aunque no alcanzan niveles de significación, pueden inducir a errores interpretativos. Por inmunodifusión es posible identificar un componente común a todas las cepas patógenas y vacunales y un segundo componente propio de las cepas vacunales, no caracterizado. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 5-12, 1975/6/7.***

ANTIGENIC RELATIONSHIP BETWEEN FOUR DIFFERENT NVD STRAINS

*SUMMARY: Antiserum against two vaccine and two pathogenic NVD strains were produced. One of the pathogenic strains was FCV-2620 Prototype of the last epizootic in Argentina. The 16 serum-antigen combinations were assayed by cross HI and immunodiffusion. The results obtained by HI show no significant differences between antigen or antiserum by $\geq 2,8$ Φ and $p=9,10$ or comparing medium values. But differences in titles between antigens and antisera were shown. By immunodiffusion we were able to demonstrate one common constituent for all strains and a second, non characterized, for vaccine strains only. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 5-12, 1975/6/7.***