

ANALECTA
Veterinaria

Publicación de la
FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA

Analecta Veterinaria
Volumen 6, 7 y 8

1974-1975-1976

RESUMENES-ABSTRACT

ISSN 0365-5148

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.**

TRASPLANTE DE BOLSA DE FABRICIUS EN AVES (*Gallus domesticus*) BURSECTOMIZADAS Y TIMECTOMIZADAS

A. A. SCHUDEL

RESUMEN: Aves de un día de edad fueron bursectomizadas y thymectomizadas por métodos quirúrgicos. Dentro de las 48 hs. posteriores al nacimiento se aplicó radiación X en dosis sub-lethal. Los trasplantes de tejidos o células, de Bolsa de Fabricius, se realizaron en diferentes formas y localización, según el diseño experimental. En casos en que el trasplante consistió en trozos de Bolsa de Fabricius o el órgano completo, se observó la característica reacción de rechazo por parte del hospedador. La falta de tejido dependiente de la Bolsa de Fabricius en bazo, luego de la bursectomía quirúrgica e irradiación fue un hallazgo frecuente. En las condiciones experimentales empleadas la reconstitución funcional de las aves no pudo ser lograda. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 13-20, 1975/6/7.**

SIN TITULO EN INGLES

SUMMARY: One day old chickens were bursectomized-thymectomized by surgical procedures. Forty eight hours after hatching they were X-radiated by a sublethal dose. The grafted bursa cells or tissue were performed at different Types and localizations of grafted tissues were variable according with the experimental design. In some of the grafted birds wasting syndrome was observed. The absence of lymphoid dependent bursa tissue in the spleen was a common finding in bursectomized.-X radiated birds. Under our experimental conditions we were not able to reconstituted functionally the bursectomized-X irradiated birds by bursa grafts. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 13-20, 1975/6/7.**

ARRESTO CARDIACO PROLONGADO POR BLOQUEO EN UN PSC

EDUARDO M. ZACCARDI

RESUMEN Se trata de un bloqueo más en el PSC de tipo S-A con la característica bradicardia manifiesta (22') y prolongado arresto cardíaco que oscila entre los 3960 y 7560 mseg. Origen vagotónico como lo demuestra la prueba del sulfato de atropina. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 23-27, 1975/6/7.**

SIN TITULO EN INGLES

SUMMARY: It is about another blockade in PBH of type S-A with evident characteristic bradycardia (22') and lengthening cardíacal arrest that oscillates between 3960 and 7560 msec. Its vagotonic source is demonstrated by the atropin sulphate test. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 23-27, 1975/6/7.**

**MIIASIS POR *Cuterebra* Sp., CLARK 1815 (DIPTERA CUTEREBRIDAE)
EN UNA CHINCHILLA (*Chinchilla Lanigera*)**

JORGE EUGENIO LED; EUGENIO BRANDETTI

RESUMEN: Se comenta el hallazgo de miiasis subcutánea en la chinchilla (*Chinchilla lanigera*) producida por larvas del género *Cuterebra*. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 29-33, 1975/6/7.**

SIN TITULO EN INGLES

SUMMARY: The finding of subcutaneous myiasis by larvae of *Caterehra* sp in chinchilla (*Chinchilla lanígera*) is reported. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 29-33, 1975/6/7.**

**PARASITISMO POR *Cutesebra Apicalis*, GUERIN 1829, (INSECTA
DIPTERA - CUTEREBRIDAE) EN RATA (*Rattus Norvegicus*)**

JORGE E. LED; ADOLFO COLACELLI; JUAN J. BOERO; EDGAR G. COLOMBO

SUMARIO Se presenta un caso de parasitismo por larvas de *Cuterebra apicalis*, Guerin 1829, en una rata (*Rattus norvegicus*) comprobado en la localidad de Loberia, Provincia de Buenos Aires. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 35-37, 1975/6/7.**

SIN TITULO EN INGLES

SUMMARY: In a rat (*Rattus norvegicus*) of the Lobería locality Pcia. of Buenos Aires has been identified parasitism by larvas of *Cuterebra aplealis*, Guérin 1829. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 35-37, 1975/6/7.**

RABIA PARALÍTICA EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN (República Argentina)

FRANCISCO GUILLERMO JUAREZ

RESUMEN Se describe el primer foco de Rabia Paralítica aparecido en la provincia de Tucumán, República Argentina, en el departamento de Burruyacú, en 1970, en cuya investigación el autor tiene intervención directa. Se describen focos posteriores en los departamentos de Trancas y Capital, en 1972 y 1974, respectivamente. Se calcula la pérdida producida por la enfermedad en el lapso 1970-1974 en pesos ley 1.309.800. Hasta la fecha no se han observado casos humanos. Se hace una descripción de las características ecológicas, políticas 'y de explotación agrícola-ganadera de la provincia, el área de dispersión del único vector y reservorio de Rabia Paralítica detectado en la zona, que es el murciélago hematófago *Desmodus rotundus*. Se describen sus refugios y se historia la enfermedad en la Argentina y su avance de norte a sud. Se detallan los elementos de lucha contra la enfermedad, consistentes en combatir al vampiro y vacunación de los animales susceptibles. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 39-70, 1975/6/7.**

BOVINE PARALYTIC RABIES IN THE PROVINCE OF TUCUMÁN, ARGENTINA

SUMMARY The first outbreak of paralytic rabies which appeared in the province of Tucumán, Argentina, in the department of Burruyacú, in 1970, in the investigation of which the author took part directly, is described. There are also related further outbreaks which occurred in the departments of Trancas and Capital, in 1972 and 1974, respectively. The losses produced by this disease during the period 1970-1974 are estimated in \$ 1.309.800. Thus far no human cases were observed. A description is made of the ecological, political and agricultural and livestock characteristics of the province, the area of dispersion of the only detected vector and reservoir of paralytic rabies, the haemophilic vampire bat '*Desmodus rotundus*', with a description of its habitats. The history of the disease in Argentina, and its spread from North to South are related. The measures to combat the disease, which consist in destruction of the bat and vaccination of susceptible livestock, are described. **Analecta Veterinaria 6/7/8: 39-70, 1975/6/7.**