

ANALECTA
Veterinaria

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

Analecta Veterinaria
Volumen 2 números
1, 2 y 3 1970
RESUMENES-ABSTRACT

ISSN 0365-5148

**EL TRASPLANTE ADENOHIPOFISARIO A LA CÁMARA
ANTERIOR DEL OJO EN POLLOS**

Remo B. Redelonghi; Samuel J. Trumper; Ana R. Bilbao; Ricardo A. Bosch

RESUMEN En el presente trabajo se describe una técnica de homotrasplante adenohipofisario a la cámara anterior del ojo en pollos. La evolución del trasplante es seguida macroscópicamente mediante observaciones diarias y los cambios microestructurales sufridos por la glándula son descriptos a las 24 horas, 7 días y 15 días. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 7-11, 1970**

**THE ADENOHYPOPHYSIS TRANSPLANTATION TO ANTERIOR CHAMBER OF THE
EYE IN COCKERELS**

SUMMARY: We described a method for adenohipophysis homotransplantation to the anterior chamber of the eye. The evolution of the transplanted tissue was carry on by macroscopical daily observations. We described the microstructural changes of the gland 24 hr, 7 and 15 days after transplantations. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 7-11, 1970**

EVOLUCIÓN DE LA POTENCIA GONADOTRÓFICA HIPOFISARIA EN POLLOS DESDE LOS 15 A LOS 260 DÍAS DE EDAD

Remo Redelonghi; Samuel J. Trumper; Ana E. Bilbao; Ricardo A. Bosch

RESUMEN: En el presente trabajo se evaluó la potencia gonadotrófica hipofisaria y los pesos corporal, de la cresta testicular e hipofisiario de pollos de raza Leghorn Blanca desde los 15 a los 260 días de edad. Se observa un incremento de la potencia gonadotrófica relativa a partir de los 140 días de edad que se eleva notablemente entre los 110 y 260 días de edad. Este valor se compara con los correspondientes a los otros parámetros señalados. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 13-17, 1970**

EVOLUTION OF THE PITUITARY GONADOTROPHIC POTENCY IN COCKERELS FROM 15 TO 260 DAYS OF AGE

SUMMARY: In the present work is evaluate the pituitary gonadotrophic potency and the body, comb, testicular and hypopituseal weight of White Leghorn cockcerels from 15 to 260 days of age. We observed an increase of the relative pituitary gonadotrophic potency from 140 days of age and between 110 to 260 days. This result is compared with the other referred parameters. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 13-17, 1970**

ESTUDIO DE LOS PROTEINOGRAMAS NORMALES Y CONTRIBUCIÓN AL DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LA ANEMIA INFECCIOSA EN LOS EQUINOS POR ELECTROFORESIS EN PAPEL

Fermin de Vega; Graciela M. Bade

RESUMEN: 1) Fueron realizados los proteinogramas de 20 equinos normales y se calcularon los valores medios normales. 2) Posteriormente se efectuaron proteinogramas de 4 equinos con anemia infecciosa. 3) De la confrontación de los valores normales y patológicos surgieron diferencias de significativa importancia en el estudio evolutivo de esta enfermedad. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 19-24, 1970**

PAPER ELECTROPHORETIC STUDIES OF NORMAL EQUINE SERUM AND EQUINE INFECTIOUS ANEMIA SERUM AS CONTRIBUTION FOR THE CLINIC DIAGNOSTIC

SUMMARY: 1. Proteinogram of 20 normal equine serums and calculation of the normal average was performed. 2. Proteinogram of 4 animal serums with equine infectious anemia was realized subsequently. 3. Of the confrontation of normal and pathological values, differences of significative importance in the evolutive study of this disease were found. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 19-24, 1970**

ESTUDIO ELECTROFORÉTICO EN PAPEL SOBRE SUEROS DE BOVINOS NORMALES

Fermin de Vega; Graciela M. Bade

RESUMEN 1) Se realizó el estudio electroforético sobre papel de suero de 29 bovinos clínicamente normales de 2 y ½ a 3 años de edad, de raza Aberdeen Angus y de ambos sexos. 2) Se detallaron estadísticamente los valores de las proteínas totales y fraccionadas en albúmina y globulinas alfa, beta y gamma. Además se registró la relación albúmina globulina (coeficiente proteico). 3) Los valores obtenidos se compararon con los aportados por otros autores, llegándose a establecer resultados muy concordantes. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 25-31, 1970**

PAPER ELECTROPHORESIS STUDY IN NORMAL BOVINE SERUM

SUMMARY: 1. Electrophoretic paper study of 29 clinically normal bovine serums was realized. This work was performed in Aberdeen Angus bovine of 2½ - 3 years old and both sex. 2. Statistical values of total proteins, alfa, beta and gamma globulin: and their proteic coefficient was detailed. 3. Values concordant whit other authors was obtained. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 25-31, 1970**

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL VIRUS DEL GRUPO LEUCOSIS - SARCOMA

1. *Aislamiento y mantenimiento de células L-R*

Alejandro A. Schudel; B. R. Burniester

*RESUMEN: Se describe el aislamiento y mantenimiento de células L-R. Las células L-R resultan de la infección solitaria de una partícula viral de virus de Sarcoma de Rous, parcialmente defectiva, a una célula susceptible, en ausencia de infección simultáneamente por un virus ayudante o asociado. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 33-47, 1970***

IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LEUCOSIS/SARCOMA GROUP OF VIRUSES

1. *Isolation and maintenance of L-R cells*

*SUMMARY: The isolation and maintenance of the L-R cells was described. L-R cells are the result of a solitary infection of a single Rous Sarcoma partially defective particle, to a susceptible cell in the absence of a simultaneous infection by an helper virus. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 33-47, 1970***

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL VIRUS DEL GRUPO LEUCOSIS - SARCOMA

II- *Activación y ensayo de células L - R*

Alejandro A. Schudel; B. R. Burmester

*RESUMEN: Las células L-R descritas en este trabajo, se obtuvieron por la inoculación de RSV parcialmente defectivo en cultivos de fibroblastos de embrión de pollo C/O. Bajo las condiciones empleadas en este sistema de test no se obtuvo la misma respuesta a los tres diferentes sub grupos virales del grupo Leucosis/Sarcoma que fueron testados. Queda por determinar si esta diferencia, es debida a las características de las cepas virales empleadas, a las células en que se realizó el ensayo o es una característica de los clones empleados en esta experiencia. De acuerdo a los resultados obtenidos no hay ningún tipo de interferencia a falla en la sensibilidad en el test empleado, por la producción de RSV (O) si es que se produce. La reproductibilidad de los resultados, la facilidad con que se realiza el test, el corto periodo de tiempo empleado, comparado con otros métodos y la simpleza del test, hacen de esta metodología un instrumento con grandes posibilidades de aplicación en la práctica del laboratorio de diagnóstico. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 49-56, 1970***

IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LEUCOSIS/SARCOMA GROUP OF VIRUSES

II. *Activation and assay of L-R cells*

*SUMMARY: The L-R cells described here were originated from CIO chick embryo fibroblast and the virus produced alter their activation was assayed in C/O fibroblasts. The fibroblast came from RIF free SPF flock. Under the conditions described here, the clones of L-R cells isolated did not show similar susceptibility to the different virus subgroup tested. Where this phenomenon was due to the susceptibility of the clones, the assay cells system used, or the strain of virus tested, was not determined. The results obtained with samples from field conditions and experimentally inoculated birds, showed that in this procedure the system of testing the RSV (O) production by the L-R cells (if any), did not interfere in the system, nor with the sensitivity of the test. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 49-56, 1970***

DETERMINACIÓN DEL CICLO BIOLÓGICO DE CAPILLARIA BURSATA

Jorge Eugenio Led; Eugenio Brandetti; Guillermo Horacio Panettieri

RESUMEN: Comprobada la parasitosis por *Capillaria bursata*, los autores logran reproducir la enfermedad en pollos mantenidos libres de toda infestación, dándoles a ingerir lombrices recogidas en el gallinero del que procedían las aves originalmente necropsiadas demostrando así el ciclo indirecto de este nematode y el papel de *Eisenia sp.* como hospedador intermediario. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 57-59, 1970**

BIOLOGICAL CYCLE DETERMINATION OF CAPILLARIA BURSATA

SUMMARY: After the verification of the parasitic infection caused by *Capillaria bursata* the authors reproduced the disease in parasites free chicken, feeding the birds with earth worm collected from the poultry yard, where were the birds come from and necropsied. The workers demonstrated by this way the roll of *Eisenia sp.* as intermediary host of this nematode and its indirect biological cycle. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 57-59, 1970**

**AMIDOSTOMUM ANSERIS (ZEDER, 1800) EN GANSOS
DE ZONAS ALEDAÑAS A LA PLATA**

Engenio Brandetti; Jorge Eugenio Led

*RESUMEN: Se comunica el hallazgo de *Amidostomum anseris* (Zeder, 1800) en gansos de zonas aledañas a la ciudad de La Plata. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 61-63, 1970***

**AMIDOSTOMUM ANSERIS (ZEDER, 1800) IN GOOSE
IN THE ENVIRONS OF LA PLATA CITY**

*SUMMARY: It is communicated the find of *Amidostomum anseris* (Zeder 1800) in goose, in the environs of La Plata City. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 61-63, 1970***

COMPLEJO LEUCÓSIDICO AVIAR: Revisión de conceptos

Alejandro A. Schudel

*RESUMEN: El Complejo Leucósido Aviar comprende por lo menos dos enfermedades con características etiológicas y patológicas propias. En los últimos años se han realizado importantes avances en la investigación de las enfermedades del Complejo Leucósido Aviar. Esta publicación pretende reunir los datos antiguos, trabajos actuales y nuevos conceptos, como así también señalar problemas importantes a criterio del autor, aún no solucionados. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 67-92, 1970***

AVIAN LEUCOSIS COMPLEX: REVIEW OF CONCEPTS

*SUMMARY: The avian Leucosis Complex is by definition a group of at least two well defined aetiological and pathological entities. In the last few years there has been an important increase of research whit remarkable findings In this area of work, and this paper summarize the old and current developments, new advances an unsolved problems in the view of the author. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 67-92, 1970***

PRODUCCION DE TOXINA TETÁNICA EN DOS MEDIOS DE CULTIVO DIFERENTES

Raúl Demarchí; Mirta Casagne; Carlos Gómez; Ernesto Ftscher; Nélida Martínez; Dante Bernagozzi

RESUMEN: En el presente trabajo se comparan dos medios de cultivo para la producción de toxina tetánica. El medio de cultivo clásico a base de digerido de estómagos de cerdo y agua de carne y un medio sintético con hidrolizado tripsico de caseína y peptona de soya. El medio sintético permite obtener un toxoide cuya actividad es semejante a la del toxoide obtenido con el medio clásico con un costo inferior en un 24 % considerando únicamente el valor de la materia prima y cuyos valores de nitrógeno son de 2,7 gamas por Lf frente a 9 gamas por Lf del obtenido por el del medio clásico. Por lo expuesto los autores consideran justificado el empleo del medio sintético pues permite abaratar la producción y provee productos de alta purificación. Los estudios continúan a fin de determinar las variables que inciden en la producción "standarizada" de toxinas y la eficacia de los antígenos obtenidos de las mismas. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 93-97, 1970**

TETANIC TOXIN PRODUCTION IN TWO DIFFERENT CULTURE MEDIUM

SUMMARY: In this work we use two comparative culture medium of tetante toxin production One of the culture medium is a classic broth upon the base of digested pig stomach whit meat broth and the other is synthetic tripsic hydrolyzed caseine and soys pepton. The synthetic medium yield a toxoid in which the activity is similar to that obtained by the classical medium and is 42 percent less expensive considering the value of raw material in which the nitrogen value is 2,7 gammas by Lf obtained from the classic medium. The author consider the employ of synthetic medium useful because it will permit the low cost of toxoid production and give a high purify product. Studies will be continued to determine the variabilities that they will be do to the standard productions of toxine and the power efficiency of obtained antigens. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 93-97, 1970**

TRATAMIENTO DE LANARES AFECTADOS DE SARNA PSORÓPTICA PROCEDENTES DE TRES ARROYOS Y LA PLATA CON UNA MISMA DROGA ACARICIDA

Hipólito C. Lasta

RESUMEN: Se describe el resultado obtenido al bañar 4 lanares provenientes del partido de La Plata, afectados de sarna psoróptica, comparados con 4 lanares originarios del partido de Tres Arroyos, en idénticas condiciones de parasitación. Se comentan consideraciones de quimiorresistencia, como asimismo algunas experiencias adquiridas en la labor profesional, mencionándose algunos detalles sobre la correcta o incorrecta forma de efectuar balneaciones en algunos establecimientos ganaderos. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 101-112, 1970**

TREATMENT ON SHEEP AFFECTED BY PSOROPTIC MANGE FROM THE TRES ARROYOS AND LA PLATA DISTRICT WITH THE SAME ACARICIDE DRUG

SUMMARY: It has been described the result obtained when dipping four sheep who came from La Plata district, affected by psoroptic mange in comparison with four sheep from the district of Tres Arroyos, in the same parasitation conditions. There are chemoresistance considerations as experiences obtained from professional work, with the mention of some details about the correct or incorrect way to perform dippings in certain stock raising establishment. **Analecta Veterinaria 2 (1,2,3): 101-112, 1970**