

Asociación Internacional de Hidatidología

(fundada en Colonia (Uruguay) el 21/9/1941)

(ORGANISMO NO GUBERNAMENTAL EN RELACIONES OFICIALES
CON LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD)

Boletín de Hidatidosis

(de información cuatrimestral)

II época, año 2, N° 4
Buenos Aires, Argentina

Mayo - Agosto de 1972
Florida 460, p. 3°, Tel. 392-3431, int. 31)

Comité de Redacción: Comisión de Informes y publicaciones del Consejo permanente de la Asociación Internacional de Hidatidología: **Presidente**, Prof. Dr. Hernán D. Aguilar, **Secretario**, Dr. Mario P. Cabella, **Vocales**, Prof. Dr. Oscar A. Vaccarezza, Prof. Dr. Nicolás Gelormini y Dr. Máximo P. Malaurie.

Félix Duvé (1872-1951)

Centenario de su nacimiento

COMISION HONORARIA PERMANENTE

- Prof. Dr. Eduardo Blanco †
Acevedo (Uruguay)
- Prof. Dr. Antonio Crespo
(España)
- Prof. Dr. Oscar Ivanissevich
(Argentina)
- Prof. Dr. Domingo Prat
(Uruguay)
- Prof. Dr. Pietro Valdoni (Italia)
- Prof. Dr. Ottmar Wilhelm (Chile)

CONSEJO PERMANENTE

- Presidente Vitalicio:
Prof. Dr. Velarde Pérez Fontana
Canelones 1280 (Montevideo)
- Secretario General:
Prof. Dr. Raúl Martín Mendy
- Secretario:
Prof. Dr. Félix Náquira Vildoso
- Secretario:
Dr. Clemente M. Rico
- Tesorero:
Dr. Pedro M. Re

Indice

| | |
|----------------------------------|----|
| Félix Duvé (1872-1951) | 1 |
| Argentina | 2 |
| Brasil | 8 |
| Chile | 8 |
| México | 8 |
| Perú | 8 |
| Yugoslavia | 10 |

Murió físicamente a los setenta y nueve años, dejándonos tres libros en los que queda documentado casi todo lo que sabemos sobre equinococosis hidatídica. El fue el maestro indiscutido que dio base cierta a nuestros trabajos. Citarlo a él es como citar la Biblia en el orden teológico. Vive por consiguiente en nosotros y seguirá viviendo porque nadie logro hacer sonar en falso una palabra suya.

Publicó en 1946 su primer libro: "Equinococosis secundaria" que él había concebido como idea y logró las pruebas experimentales en el año 1901. En ese libro aparece la lista de sus trabajos sobre equinococosis. Son en total 318 publicaciones con 440 figuras originales y de su propia mano.

En 1948, edita su libro sobre "Equinococosis primitiva" y en el mismo año, los médicos de la República Oriental del Uruguay con la colaboración del Ministerio de Instrucción Pública y de la Facultad de Medicina del Uruguay, dan a la estampa su tercer libro: "Equinococosis osea", que generosamente él lo dedica a los doctores Domingo Prat, Pedro A. Barcia, Daniel Cranwell y Oscar Ivanissevich.

No sólo nos dejó estos tres libros y una multitud de trabajos de medicina y cirugía general, en los cuales cada palabra, cada frase, cada afirmación expresa verdad documentada y precisión hasta la minucia del detalle. Nos deja algo más importante, nos dejó su **rebelión sensata** contra el magister dixit. Nos incitó a respetar todas las ideas científicas, pero no por la autoridad del que las expusiera, sino por la verdad que le dieran fundamento. No pudo olvidar que la vida enseña más que el maestro y la escuela. Así transformó lo que los maestros de la época llamaban una **herejía zoológica**, en una verdad incontrovertible que durará más que el tiempo de los maestros y de los discípulos. Demostró el **ciclo asexuado de la equinococosis**, que él llamó **equinococosis secundaria**. ¿Secundaria a qué? Secundaria a la lesión primitiva causada por el embrión hexacanto. Hoy en 1972, a, setenta y un año de su descubrimiento nadie discute lo que Duvé probó en 1901: La tenia equinococo tiene un ciclo asexuado por el cual los **escolices** o cabezas de las futuras tenias, pueden formar hidátides iguales a las que forma el embrión hexacante. Dio así, al concebir teóricamente y probar luego experimentalmente su concepción, qué razón encierra la definición de la palabra **inteligencia: es la capacidad de anticipar sobre la experiencia.**

Fue sin duda un sabio, pero no a la manera de los siete sabios de Grecia. Fue un sabio moderno que merece ese nombre porque dejó todo escrito y documentado en sus libros y en las comunicaciones a las sociedades científicas.

Nos dejó así en su transitar científico las sendas definitivas, del rumbo que deben seguir los que pretenden perfeccionar el conocimiento y la vida.

Patriota de alma universal, trabajó en los frentes de batalla de Reims, prestando auxilio a los heridos y en ese mismo frente, halló tiempo para escribir muchos trabajos que estaban archivados en su memoria prodigiosa. En las fronteras de la catástrofe y de la muerte daba paso a la vida.

En el año 1932, lo visitamos con Arce, en su laboratorio de Rouen y allí vimos su archivo, sus preparaciones microscópicas, sus colecciones de equinocosis experimental y humana, que sirvieron para dar base a sus comunicaciones, a sus trabajos, a sus libros.

Dévé es uno de esos ejemplares humanos que viven impulsados por el potencial de su vocación, es decir por un llamado de la providencia.

Para nosotros, Félix Dévé, no ha muerto. Aquí sobre mi mesa de trabajo, están sus libros, sus conferencias, de Buenos Aires y de Montevideo. Es fácil percibir la luz que fluye de su obra, que se proyecta en variados matices sobre todos los médicos del mundo que saben sentir el dolor de sus enfermos.

El planeó por encima del tratamiento quirúrgico, de la equinocosis la única manera de erradicar definitivamente esta enfermedad de miseria, suciedad e ignorancia. La profilaxis del ciclo sexuado, fue motivo de sus trabajos y también prestó ayuda eficaz a los cirujanos en la profilaxis del ciclo asexual. Abarcó así la profilaxis total de la enfermedad que acaba de triunfar en Islandia, después de 108 años de lucha. Sigurdsson, ha publicado en Nordisk Medicin del mes de enero de 1971, un documentado trabajo anunciando al mundo científico la erradicación de la equinocosis en Islandia.

Propongo que recordemos al maestro de la equinocosis, creando un premio que lleve su nombre y que la Asociación Internacional de Hidatodología, lo otorgue cada diez años.

Oscar Ivanissevich

Juncal 867. Buenos Aires, Rep. Argentina.

ARGENTINA

1) Actualización informativa de la hidatidosis en la provincia de Córdoba.

Nuestra activa Corresponsalía de Córdoba tan eficazmente ejercida por el Prof. Dr. Clemente M. Rico ha dado a conocer lo que vendría a significar un resultado de los esfuerzos que en común desarrollan desde hace años el Departamento de Zoonosis de la Provincia y la Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Bienestar Social de la Nación con la coordinación de la propia Corresponsalía de nuestra Asociación Internacional de Hidatidología. "A medida que se van clarificando los datos estadísticos obtenidos, es dable vislumbrar la factibilidad de la atinada manifestación de hace 5 años, en el sentido de que de seguirse contando en forma continuada con los magros recursos económicos

y personales provistos por el Estado, en ese lapso se podría haber amenguado en mucho su ocurrencia. Desgraciadamente, por factores causales ajenos a nuestra sensibilidad y quehacer sanitarios y atribuibles en gran parte a una impasible falta de provisión de recursos materiales, las actividades profilácticas se han visto muy disminuidas. A pesar de tan sensible contratiempo, los datos estadísticos registrados en estos 4 últimos años (1968/71) ponen en clara evidencia el perceptible grado menguante de la morbilidad hidática humana, la que de 29 casos operatorios registrados en 1968 se reduce a sólo 8 en 1971, de los cuales 3 no pertenecen a enfermos de la provincia". En el cuadro que va a continuación se sintetiza esta información:

Enfermos de Hidatidosis operados en la provincia de Córdoba

| Procedencias | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Depto. Calamuchita .. | 1 | 1 | 3 | 2 |
| „ Capital | 10 | 4 | 10 | 2 |
| „ Colón | 0 | 0 | 1 | 0 |
| „ Cruz del Eje .. | 0 | 0 | 0 | 1 |
| „ Punilla | 1 | 1 | 1 | 0 |
| „ Río Cuarto .. | 0 | 1 | 0 | 0 |
| „ Río Seco | 1 | 0 | 0 | 0 |
| „ San Alberto .. | 12 | 6 | 3 | 0 |
| „ San Javier ... | 1 | 1 | 2 | 0 |
| „ Santa María . | 0 | 0 | 1 | 0 |
| „ Tulumba | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Otras provincias | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Totales ... | 29 | 18 | 25 | 8 |

"En cuanto al sexo de los enfermos hidáticos es dable apreciar, por causales que habrá que determinar, una interesante oscilación cíclica bianual de predominio, pues en el transcurso de 1968-1969 se observa una sobresaliente prevalencia femenina (dado que sobre 47 casos, 28 son mujeres y 19 varones); mientras que, por el contrario, en el bienio 1970-71, se anota predominancia masculina, pues de 35 casos registrados, 20 corresponden a varones y 13 a mujeres.

"En lo referente a edades de los operados, los grupos más afectados se hallan comprendidos entre los 10 y 14 años y los 35 a 39 en un total de 41 afectados o sea en casi un 50 % del total, ocurridos en las épocas más activas de la vida.

"Paralelamente se está operando en la infección animal una ligera disminución en la morbilidad tanto vacuna como ovina, caprina y porcina, comprobada según las últimas comunicaciones de faenamiento rural.

"Con el fin de mejorar el estudio de los diversos aspectos inherentes a la epidemiología de la enfermedad, la Cátedra de Parasitología de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Córdoba ha introducido recientemente una importante variante experimental docente. En virtud de la misma, profesores y alumnos se trasladan a la zona endemoepidémica para atrapar artrópodos y vertebrados domésticos y salvajes, que obtenidos hasta ahora en gran cantidad sirven para estudiar y comprobar el posible papel de los mismos como reservorios o agentes vectoriales del parásito. Al mismo tiempo los investigadores proceden a recoger

material analítico, practicando con él reacciones serológicas y diagnósticas, entre los individuos supuestamente afectados

"Por otra parte, y como interesante avance en la profilaxis antihídática, la aplicación en Córdoba de la Ley Federal de Carnes, que prevé la clausura de los establecimientos de faenas e industrialización de productos cárneos que no reúnan las debidas condiciones higiénicas de funcionalidad y que carezcan de control sanitario permanente, constituirá un importante paso para la progresiva obtención de la definitiva eliminación de innegables focos diseminarios de la parasitosis. En el transcurso del mes de abril fueron clausurados todos los mataderos municipales del Departamento de Punilla, que atentaban contra la higiene. Sufrieron igual destino numerosos establecimientos comunales de los departamentos Colón y Santa María."

2) CORRIENTES. Incidencia de la hidatidosis en la especie ovina: fertilidad de los quistes.

El Dr. José del Rosario Hernández, médico veterinario, jefe de ese Servicio del Frigorífico Ingamer S.A., al ejercer su control en representación del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación, se halló en presencia de una muy importante infección hidática evidenciada en la faena ovina de casi todo un año: 1971. Como consecuencia emprendió su observación y estudio, con el resultado de una monografía de muy interesantes alcances. Dicho encomiable trabajo se complementa con 6 cuadros y 3 fotografías. En la imposibilidad de su publicación "in extenso", daremos solamente, lamentándolo, una apretada síntesis. El Dr. Hernández contó con la colaboración del Dr. Guillermo Alfonso Cardona, médico veterinario del Departamento de Parasitología de la Estación Agropecuaria de Mercedes, Corrientes, perteneciente al "Inta" (Inst. Nacional de Tecnología Agropecuaria) y asimismo con la del agrotécnico Eduardo F. Meza.

Dicen los autores: "Al habilitarse en el mes de febrero de 1971 el Frigorífico Ingamer S.A. en Mercedes, provincia de Corrientes, tuvieron la gran sorpresa de comprobar, en contra de lo supuesto, que la hidatidosis lejos de disminuir en su ocurrencia, seguía presentándose en gran aumento y principalmente en la especie ovina". En razón de ello fue establecido desde el primer momento un estricto control. De esta manera, pudieron confeccionar el Cuadro N° 1, con la anotación diaria dada por los 11 meses de trabajo realizado en 1971, en que sobre un total de 73.392 ovinos sacrificados, el 47,30 % resultó afectado por la parasitosis hidática. La localización hepática de los quistes, en 26.690 lanares —36,6 %— ocasionó la pérdida por decomiso de 21.425 kilos, equivalentes a \$ 12.325 argentinos, al precio de frigorífico de 0,292 por unidad de peso. El trabajo no menciona las edades de los animales sacrificados —menores y mayores de 1 año—, pero apuntan en cambio los autores "que la infección aumenta con la edad de los animales. En corderos se ha encontrado desde un 5,35 a 11,27 %" y "en capones adultos y ovejas, la infección aumenta al 66,22 %".

Partiendo de las señaladas bases y de la existencia en el Departamento de Mercedes de 815.262 y de 3.054.631 ovinos para toda la provincia, las pérdidas solamente por hígados de esta especie

animal llega a 891.952 kilos y a 260.449,98 pesos argentinos.

No descuidaron los autores en averiguar la fertilidad del 72,5 % de los quistes, sobre una importante muestra —1.705 pulmones sobre 16.015 procedentes de ovinos parasitados. La misma investigación respecto a hígados —1.040 sobre 26.690— arrojó la tasa del 81,4 %. Pudieron además comparar estos guarismos con los obtenidos en bovinos, en los cuales obtuvieron el 18 % de fertilidad en una muestra de 383 pulmones procedentes de un lote de 2.462. Paralelamente, pudieron anotar una viabilidad del 20,4 % en 596 hígados bovinos de un conjunto de 1.083 de esa especie. Añaden seguidamente: "... se ha comprobado que el índice de infección en los mismos campos, es muy superior en ovinos que en bovinos".

Con referencia a la cantidad de animales que se comprueban infectados aclaran que "de la suma de pulmones, hígados y otros órganos, surge una cantidad mayor con respecto al número de animales afectados" la que no ha sido tenida en cuenta, al haberse seguido la norma de considerar como un solo animal al portador de varias localizaciones".

En el Cuadro N° 4, dan la información suministrada por el Censo Nacional Agropecuario de 1969, que consigna para el Departamento de Mercedes la existencia de 914 explotaciones agricolaganaderas y sus respectivas extensiones, en agrupamientos que van de 5 hectáreas a 50.000. De este conjunto sólo 93 establecimientos están destinados a la cría de ovinos.

Completa esta valiosa información la transcripción de 3 cuadros meteorológicos procedentes de la Estación Agropecuaria del "Inta" en Mercedes, Corrientes y que consignan para los años comprendidos entre 1965 y 1970 las temperaturas medias, la humedad relativa media y la pluviometría mensual de la zona; el todo con propósitos futuros de estudios epidemiológicos y profilácticos. A estos respectos anotan: "Con este trabajo queremos destacar la necesidad de tratar la erradicación de esta parasitosis que atenta contra los intereses de la Provincia y de la Nación. Subrayamos la necesidad de emprender la lucha por medio de Asociaciones rurales y por el gobierno a través de los organismos inherentes como las direcciones de Ganadería, del "Inta" y Senasa".

Loable propósito que esperamos poder apreciar y aplaudir a breve plazo.

3) Corresponsalía en Azul, provincia de Buenos Aires.

La Corresponsalía en Azul, provincia de Buenos Aires, a cargo de la Dra. Dora Fernández de Lapenta, Jefe del Subdepartamento de Zoonosis, ha tenido la deferente atención de acceder a nuestro requerimiento haciéndonos llegar copias de los trabajos presentados al II Seminario Nacional de Hidatidosis cumplido en la provincia de Neuquén entre los días 11 y 16 de octubre de 1971.

En la imposibilidad de su íntegra transcripción, los daremos a conocer a través de sus respectivas síntesis. Son ellos:

a) Consideraciones acerca de la Hidatidosis en la provincia de Buenos Aires.

"Este es un problema de carácter permanente que afronta la provincia desde hace más de 40 años. La creación de la División de lucha antihídática en

Azul en 1947 —transformada en Dirección de Zoonosis, posibilitó conocer en forma bastante aproximada el mapa epidemiológico de esta afección, a la vez que llevar a cabo en una vasta zona de la provincia, campañas de desparasitación canina y motivación popular en una definida tentativa profiláctica". Es de recordar en este momento que tal acción sanitaria estuvo por algo más de 10 años bajo la encomiable dirección de nuestro siempre bien recordado ex Secretario General del Consejo permanente de nuestra Asociación, Dr. Alfredo Ferro.

"...al tener en cuenta el total de casos humanos entonces 'registrados', a través de la información asistencial, como asimismo la infección animal, recogida a través de los informes mensuales de mataderos, se ha considerado a la provincia, con dos zonas bien marcadas de difusión hidática que fueron llamadas de máxima y de mínima infestación. Pero el conocimiento de la magnitud del problema, tanto bajo el aspecto humano como del animal y canino ha sido siempre muy deficiente". En cuanto a la información humana era fácilmente obtenible gracias a la declaración de profesionales y a la activa búsqueda de casos, hoy ya difícil de obtener a causa de la gran dispersión que ha experimentado la cirugía, antes reservada a pocos centros operatorios. Así se obtenía la información, la que era depurada en su mayor expresión. "A partir de este año —1971— se ha solicitado a la División de Estadística del Ministerio de Bienestar de la Provincia de Buenos Aires la tabulación por patología de los casos de hidatidosis humana, con especial inclusión de los datos de admisión y readmisión de los enfermos al fin de lograr un conocimiento completo sobre casos nuevos. Hasta la fecha la información disponible se obtenía por notificación de egresos de enfermos de quiste hidático operado.

"En la tabla N° 1 de las 13 que ilustran el trabajo, se registra para los años 1962-67 un promedio de 140 casos anuales de enfermos procedentes de hospitales oficiales. Tales cifras vale la pena compararlas con las 328 anotadas en el Registro Nacional de la Hidatidosis para los años 1947-50, con un promedio anual de 82 enfermos, el cual fue paulatinamente en disminución en los tres cuatrenios subsiguientes. En la Tabla N° 8 del trabajo que nos ocupa, destinado a señalar los 'egresos por hidatidosis en establecimientos oficiales en el año 1968, por zonas sanitarias', suman tales altas 202 enfermos de hidatidosis para toda la provincia de Buenos Aires. Llama en esto enormemente la atención las escasas cifras correspondientes a las áreas de Azul y Tandil, antes muy afectadas.

"La medida del daño económico que ocasiona la hidatidosis en el animal en pie es sumamente difícil de evaluar. La única información correcta que disponemos proviene de unos pocos mataderos municipales que envían planilla mensual con regularidad, mientras que otros lo hacen sólo esporádicamente y la mayoría no lo hacen en absoluto. Además no se dispone de la información que brindaría el faenamiento rural y domiciliario, como también por supuesto, se pierde la que proviene de los animales muertos espontáneamente. En la tabla N° 5 se observan los datos ofrecidos por 77 mataderos de la provincia. El porcentaje está calculado por órganos comisados ya que es prácticamente imposible hacerlo por animal". Dicha tabla N° 5

revela la faena conseguida —1969— de 2.138.723 ovinos y 850.193 bovinos, controlada por 50 profesionales y con un comiso del 16,98 % para los ovinos y del 14,95 % para los bovinos. Tales porcentajes se descomponen en tasas del 17,42 y del 15,42 para ovinos y bovinos, respectivamente, dadas en el 'área de máxima infestación' y del 2,40 y 2,50 para cada especie en la otra área, o sea la 'de mínima infestación'.

"En la tabla N° 6 se exhibe un muestreo en 376 ovinos seleccionados por edades y procedencias y estudiados mediante el examen macroscópico de los órganos del animal, nos ofrece cifras de infección sustancialmente más altas que aquellas notificadas por los mataderos". Los órganos investigados pertenecían a animales mayores de 2 años. En los mismos animales les fue practicada previamente la reacción de Casoni con 27 % de positivos —102 sobre 376— con área diferenciada mayor de 1,6 cms.² Los restantes 264 ovinos acusaron en el 73 %, una reacción menor a dicha aceptada área.

"Actualmente estamos tratando de mejorar la notificación y registro. Para obtener una información uniforme, confiable y comparable además del envío de planillas se está programando la realización de un cursillo de una semana para entrenamiento del personal auxiliar que trabaja en los mataderos".

b) Infección canina.

"Las investigaciones que se han hecho en nuestro medio mediante el uso del bromhidrato de arecolina de concretas limitaciones, no son actuales. De las numerosas campañas tratativas de desparasitación canina que nuestro Subdepartamento ha llevado a cabo observamos en el gráfico correspondiente —pág. 12 del trabajo inédito— algunos resultados obtenidos en áreas rurales de algunos partidos del centro sur de la provincia con la técnica clásica de dar al perro en ayunas 4 mgrs de la droga por kilo de peso, esperando un promedio de hora y media a dos para leer el resultado de la dosificación, por lupa, 'in situ'. En el gráfico correspondiente se expone la información 'con infecciones que van, para Azul, del 11, 2 al 20 %, para Ayacucho del 5,8 al 10 %, para Juárez del 17,3 %, para Lamadrid del 20,5 %, para Laprida del 12,6 %, para Olavarría del 2,12 al 8,75 %, para Tandil del 13,6 %, para Tapalqué del 8,21 % y para Rauch del 5,2% —en el año 1966— y del 16,2 % en el año 1964. Entendemos que la amplia variación observada en la infección canina por *Equinococcus granulosus* es atribuible a las limitaciones de la droga, errores en la técnica de recolección y probable falta de experiencia en algunos auxiliares a cargo del reconocimiento en el lugar del trabajo".

c) Educación sanitaria.

"No existen" —actualmente— "planes de educación sanitaria a ningún nivel...; en forma esporádica y como respuesta a las inquietudes de algunos docentes escolares se dictan clases sobre el tema hidatidosis". "Por nuestra parte se han ejecutado acciones de educación sanitaria con inclusión de la hidatidosis, para lo cual se dispone de películas, folletos, diapositivas, etc., los que han sido expuestos en escuelas, cuarteles, lugares de reunión rural, etc.; pero todo ello, si bien hecho durante muchos años careció de continuidad y de evaluación. Hemos encontrado que el paciente actúa como el mejor educador sanitario".

"A partir de este año —1971— y aprovechando

que se dispone de un equipo portátil de Abreugrafa fueron obtenidas tomas de tórax". Al mismo tiempo y entre otras acciones contra las zoonosis, el estudio de la hidatidosis se vio favorecido por la realización de reacciones de Casoni, desparasitación de perros, distribución de material informativo en las exposiciones rurales, siempre "en colaboración con las autoridades de la zona sanitaria respectiva y las secretarías municipales de Bienestar social.

d) Prevalencia de infección hidática en el partido de Azul.

"De acuerdo con las recomendaciones del I Seminario Nacional de Hidatidosis realizado el año pasado —1970— y en virtud del decreto 5375 del Ministerio de Bienestar Social de la Pcia. de Buenos Aires hemos comenzado a efectuar acciones referidas a la investigación de prevalencia de la infección hidática en la población rural del partido de Azul. Con esto se da cumplimiento además al programa cooperativo de coordinación entre la Subsecretaría de Salud Pública de la Nación, el Centro Panamericano de Zoonosis y el Ministerio de Bienestar Social de la Pcia. de Buenos Aires".

En el gráfico N° 1 —de los 24 gráficos y tablas que acompañan a este trabajo— "se esquematizan los factores que concurren al mantenimiento de la hidatidosis: 1°, el agente en su forma larval y adulta; 2°, los huéspedes definitivo, intermediario doméstico y accidental humano; y 3°, el medio ambiente en donde actúan".

"El indicado básico que nos permite medir el éxito alcanzado en el control de la hidatidosis, es el nivel de la infección existente en los animales domésticos y en el ser humano, antes de comenzar la aplicación de un programa de control".

"Consideramos como importante las siguientes tareas del programa de hidatidosis:

1. Diagnóstico
2. Formulación del programa de control.
3. Etapa de ejecución, y
4. Etapa de evaluación".

"El diagnóstico de situación permitirá medir los respectivos niveles de infección hidática humana, ovina —tomado éste como indicador— y canina. El primero a ser obtenido "por medio de la reacción de Casoni, en todos los grupos de edades a partir de los 5 años" en una muestra al azar a ser tomada en la zona rural". Todo esto completado con "el estudio de los datos clínicos, radiografías de tórax y reacciones serológicas de látex y hemaglutinación para hidatidosis". "Usando bromhidrato de arecolina como método diagnóstico, se determinará el índice de parasitación canina por *Echinococcus granulosus* en los perros de los mismos establecimientos de la muestra aleatoria".

"Se determinará la tasa específica por antigüedad de infección en un número significativo de ovinos de los establecimientos en estudio mediante prolijas autopsias y exámenes macro y/o microscópicos de todos los órganos del animal".

"Vemos —gráfico N° 4— que el partido de Azul tiene una superficie de 6.115 Kms² con una población humana al censo de 1970, de 50.676 h; una población urbana de 44.871, o sea del 88,6 % y una población rural de 5.795 que da un porcentaje del 21,4". "La densidad de la población resulta pues de 7,6 h. por Km², alcanzando a 0,9 h. por Km² la zona rural".

Se suministran los datos de 1966 relativos a la existencia de ganados y "se hace notar que en los últimos 10 años la existencia del ovino ha ido disminuyendo paulatinamente".

a) Diseño de la muestra.

"El tamaño de la muestra se determinó sobre la base de la factibilidad de un 10 % de los 1.260 establecimientos rurales del partido de Azul", resultando en definitiva, por sorteo 140.

b) Recursos humanos y disponibilidades.

"Durante 4 meses se contó con un jeep Ika y con un equipo de 2 personas para realizar el trabajo; desde hace un mes se aplicó otro jeep y 2 personas más para reforzar la tarea". "Antes de dar comienzo a ésta el personal fue instruido en la metodología del trabajo hasta lograr uniformar el mismo y evitar los errores a todo nivel. Ese mismo personal fue "sometido a una investigación sobre posible infección hidática, cuyo resultado negativo, aplaza un nuevo examen en un lapso no mayor de un año".

c) Metodología del trabajo.

1. Reacción de Casoni. En mayores de 5 años. "Se inocula una décima de milímetro de antígeno y la misma cantidad de solución control por vía estrictamente intradérmica, conservando una distancia de 10 cms. ambas inoculaciones". "El antígeno de Casoni y su correspondiente control son preparados por el Centro Panamericano de Zoonosis, cedidos especialmente para este trabajo". "Consiste el primero en líquido hidático "bufferado" que contiene 10 microgramos de nitrógeno proteico por mililitro, de las proteínas específicas parasitarias larvales del *Echinococcus granulosus* al que se le ha extraído la casi totalidad de las proteínas del huésped". "El control consiste en el diluyente del antígeno, que es una solución isotónica "bufferada" de fosfatos con pH 7,2".

2. Dosificación con bromhidrato de arecolina. Con minuciosa explicación se dan a conocer todas las etapas a partir de la selección del terreno para tratar a los perros, la identificación y medicación de los mismos, la recolección de las materias fecales y las precauciones a observar con ellas, la limpieza final de la parte trasera del animal y la prolija limpieza y desinfección del material y del lugar empleados.

3. Procesamiento de la materia fecal en el laboratorio. "El estudio de las heces se efectúa vertiendo la muestra en una cubetera negra y examinada prolijamente con buena luz y la ayuda de una lupa de 15 a 20 dioptrías que permite la identificación del *Echinococcus granulosus*. En caso de duda se recurre a la observación microscópica".

4. Determinación de la tasa de infección ovina. "Esta etapa del trabajo no ha sido cumplida y está programada su ejecución para antes de fin de año".

5. Presentación de datos preliminares. "Se presentan los datos previos obtenidos de mayo a setiembre del corriente año" —1971—. "Hasta la fecha se visitaron 74 establecimientos cuya superficie total cubierta es de 396,91 kms², pobladas por 298 personas, 296 perros, 529 porcinos, 21.319 ovinos y 26.701 bovinos". "Se calcula la densidad de animales de distinta especie expresándose en Kms² y se encuentra para los ovinos una mínima de 4,2 y una máxima de 93,9, o sea en cualquier instancia, menos de un ovino por hectárea". "En cuanto a los bovinos, la mayor densidad por Km² se observa en los establecimientos de hasta 99 hectáreas y

la menor, en los de 500 a 1.499 con un promedio de 67 bovinos por Km², o sea que también para esta especie hay menos de un animal por hectárea". "Los porcinos aparecen en mayor proporción en las chacras, disminuyendo en las otras categorías de establecimientos, para aumentar ligeramente en los de 3.000 y más hectáreas en base a los numerosos puesteros que tienen especial interés económico en la cría de cerdos". "Para esta especie, el promedio de densidad alcanza a 1,35 porcino". "Es de interés anotar que la densidad de perros y seres humanos por Km² en el área estudiada es la misma".

"En el gráfico N° 5 se presentan los datos de infección hidática humana medida en término de intradermorreacción de Casoni. Encontramos que sobre 298 personas, se efectuaron 214 reacciones. Las causas por las que no se llevaron a cabo las reacciones de Casoni en las 74 personas restantes fueron las siguientes: 41 por ser menores de 5 años, 25 por negación y 10 por ausencia". "Del total de 214 reacciones se obtuvieron 17 con áreas diferenciales de edema de 1,1 cm² o más, que se consideraron sospechosas y/o positivas". "A estas 17, un caso correspondió a una persona operada de quiste hidático de hígado en octubre, que presentó título significativo de hemaglutinación y látex y una radiografía de tórax normal".

"En el gráfico N° 6 se presenta información sobre 16 casos de quistes hidáticos operados en los últimos 5 años; sobre 16 casos de personas con reacción de Casoni positiva encontradas en la encuesta y sobre 16 casos en personas con reacción de Casoni negativas tomadas al azar dentro de los encuestados". "Considerando que el número de casos presentado es pequeño y que son datos preliminares no abrimos juicio, ni se discute las probables explicaciones de los datos presentados". "En el gráfico N° 7 se presentan las reacciones positivas de Casoni distribuidas por grupos de edades y sexos". "En el gráfico N° 9 se tabulan los datos obtenidos de la población canina encuestada. Sobre un total de 296 perros, se observa un predominio neto masculino, que asciende al 96,3 %". "La distribución por grupos de edades de los perros encuestados, revela un predominio en los comprendidos entre 1 y 4 años, coincidente con la edad útil del animal. En cuanto a la actividad laboral que prestan, el 67 % de los perros ayuda en el movimiento de la hacienda efectuando trabajos equivalentes a una o más personas".

En el gráfico N° 10 pasamos revista a los resultados obtenidos con la dosificación con bromhidrato de arecolina a los perros encuestados. Sobre un total de 293, el 15,3 % no fue sometido al tratamiento por ser menores de 6 meses, o bien por estados de preñez. De los 246 perros dosificados notamos que el 23,8 % no defecaron, a pesar de que sistemáticamente se repitió la acción con una mitad de la dosis a los 45 minutos. Esto indica que la droga tiene limitaciones con respecto a su efecto expulsivo. Notamos que el número de positivos demostrados por examen de laboratorio alcanza a 66, o sea 26,6 %, mientras que un 49,6 % de los perros no revela en sus deyecciones la presencia del *Equinococcus granulosus*".

"En el gráfico N° 10 hemos tabulado los 248 perros por presencia del *Equinococcus granulosus* y perros convivientes con los primeros, sin evidenciarlos. Denominamos perros potencialmente infectados a los que no eliminan el *Equinococcus gra-*

nulosus pero que son sospechosos de albergarlo, en razón de convivir con perros infectados en viviendas que por los datos recogidos en la encuesta los alimentan con vísceras crudas. Si consideramos entonces que los perros convivientes son potencialmente positivos, por estar expuestos al mismo riesgo de infectarse, el porcentaje de perros eliminadores de huevos de *Equinococcus granulosus* alcanzaría al 43,6 %".

"En el gráfico N° 11 observamos que el número de perros y el número de personas en las familias encuestadas es casi igual".

"Notamos que los establecimientos se dividen en: con y sin faena domiciliaria, subdividiéndose los primeros en con matanzas de menos de un ovino por semana, de un ovino y de más de uno en el mismo lapso.

"Las chacras y los establecimientos de 3.000 hectáreas y más casi no faenan. En la mayoría de los de 100 a 3.000 hectáreas la matanza domiciliaria se cumple regularmente".

Completa tan minucioso trabajo la Dra. Lapenta con una serie de encuestas conducentes a ulteriores propósitos educativos. De esta manera se supo que el 64,6 % de los encuestados respondieron afirmativamente conocer la significación de las vejigas o bolsas de agua; solamente un 17 %, cómo ellas se forman, y uno menor, el 13,4 %, ante la pregunta, de dónde vienen los gusanos expulsados por el perro con la materia fecal. Fue considerada respuesta satisfactoria, aquella que relaciona al "quiste hidático encontrado en las vísceras, con los parásitos que expulsa el perro con la materia fecal".

4) Comisión Honoraria de Lucha Contra la Hidatidosis de Tandil

Nuestra corresponsalía en Tandil (Buenos Aires) nos ha hecho llegar un volante que la Comisión Municipal de Lucha contra la Hidatidosis local acaba de distribuir en forma postal entre todos los productores rurales de la zona. En él se advierte a aquellos que faenan animales vacunos y lanares para su propio consumo, del peligro que acarrea el suministro a los perros de las vísceras crudas y de la necesidad de hervirlas convenientemente si se las quiere aprovechar. A tal fin les recomienda el uso de un hervidor ideado al efecto, que por intermedio de la Sociedad Rural y las veterinarias locales ponen al alcance de dichos hacendados.

5) Municipalidad de Balcarce

El Sr. Intendente Municipal de la ciudad de San José, de Balcarce, Cap. (RE) D. Juan José Mare, ha tenido la gentileza de hacernos conocer las actividades del municipio en relación con la salud de esa población. Dice el Sr. Intendente: "Oportunamente se solicitó la colaboración del I.N.E. de Mar del Plata, el que, coordinadamente con INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) de Balcarce, programó, estando en avanzada etapa de ejecución, una investigación sobre algunas zoonosis (hidatidosis, brucelosis, chagas y tuberculosis bovina) en la población rural de nuestro partido. La misma incluye el examen de salud de la población... como así también el conocimiento de pautas y hábitos

de vida. Los objetivos primordiales son establecer la magnitud del daño, determinar los puntos atacables de la cadena epidemiológica y en base a ellos trazar los programas de control".

Tenemos la esperanza del franco éxito de esta plausible iniciativa de la Municipalidad de Balcarce y asimismo su imitación por parte de otras. Felicitamos a sus ejecutores y los comprometemos a que nos suministren los resultados que vayan alcanzando en lo que respecta a hidatidosis.

6) IV Jornadas Médico Veterinarias de Bahía Blanca

El Círculo Médico Veterinario del Sur que preside el Dr. Omar A. Torquati, quien es acompañado en la Secretaría por el Dr. Arturo J. Stockman, realizó en Bahía Blanca el 26 y 27 de mayo pasado las IV Jornadas Médico Veterinarias. Los temas tratados fueron:

- 1) El veterinario en salud pública, a cargo del Dr. Emilio Gimeno;
- 2) Problemas inmunológicos por el Prof. Dr. Alberto Manzullo;
- 3) Problemas de microbiología alimentaria por el Dr. Fernando Quevedo;
- 4) Problemas epidemiológicos e inmunológicos en el control de la *T. solium* y *T. saginata* por el Dr. Ian Herbert;
- 5) Epidemiología de las zoonosis de origen microbiano por el Dr. Héctor López Adaros, y
- 6) Equinocosis, a cargo del Prof. Dr. Juan J. Boero.

De este último tema, el más vinculado con nuestras actividades, pasamos a dar a conocer el extracto que gentilmente nos enviaron las autoridades del Círculo Médico Veterinario del Sur: "La equinocosis es uno de los problemas de mayor importancia en la República Argentina. Conocida desde hace mucho tiempo se pretende su erradicación mediante el método del riguroso control de las faenas de las carnes, acompañado del periódico tratamiento de desparasitación de perros. Las leyes que a consecuencia de la equinocosis se han dictado son muy buenas, pero, pecan de escasa significación por el control de la marcha de la afección. Debemos saber cómo anda el método de control de la faena y el método de control de la desparasitación de los perros, con el fin de saber si la lucha de erradicación prospera o no. Se debe insistir sobre la obligatoriedad de una campaña sistemática de lucha".

7) Primer Congreso Argentino de Parasitología y Simposio Internacional de Enfermedad de Chagas

La Sociedad Argentina de Parasitología y el Instituto de Diagnóstico e Investigación de la Enf. de Chagas, "Dr. Mario Fatal Chaven", están organizando los ya anunciados certámenes a que se refiere el epígrafe y que se llevarán a cabo en Buenos Aires entre el 26 de noviembre y el 2 de diciembre de 1972, próximos. El primero tiene como temas centrales a la Hidatidosis, a la Uncinariasis, la Toxoplasmosis, las Enteroparasitosis y la Enseñanza Universitaria de la Parasitología Médica; y como temas libres los de Parasitología general humana y veterinaria. El tema hidatidosis a cumplirse entre las 8 y las 12 del lunes 27 de noviembre

comprende: etiología y ciclo evolutivo, sintomatología y complicaciones, diagnóstico inmunoserológico, reacción de Casoni, eosinofilia, diagnóstico centellográfico, diagnóstico radiológico, cirugía de la hidatidosis pulmonar, cirugía de la hidatidosis hepática, cirugía de la hidatidosis en la infancia, tratamiento biológico, epidemiología y ecología, daño económico de la hidatidosis; equinocosis en el perro, lucha antihidática, legislación sanitaria. Las discusiones serán motivo de la consiguiente realización en mesa redonda.

La presidencia del Congreso está a cargo del Prof. Dr. Pedro Garaguso y la Secretaría general a la del Dr. O. C. Méndez, con sede en Buenos Aires, en Montes de Oca 40 (Tel. 41-5911), y la del Simposio, a cargo del Dr. J. A. Cerisola en la presidencia y de la Dra. E. L. Segura en la Secretaría, con atención, también en Buenos Aires, en Ing° Huergo 690, con tel. 30-5622.

8) Otorgamiento de un premio

En un acto público realizado en la Asociación Médica Argentina, le fue entregado al Prof. Dr. Hernán D. Aguilar y a sus colaboradores, Dra. Raisa Nikolajuk de Irurzum y Dr. Rodolfo Pizarro, el premio Esther Guimpei de Sirlin al mejor trabajo sobre fisiología o neumología para 1971, que recayó en el tema "Tuberculosis pulmonar. Significación de los hallazgos bacteriológicos en las piezas de resección quirúrgica. Experiencia en 118 enfermos".

El premio que nos ocupa y que ha causado gran satisfacción entre nuestros asociados por haber recaído en uno de sus destacados miembros (el Dr. Aguilar), fue instituido en 1971 por el Dr. Gregorio Sirlin en homenaje y recuerdo de su esposa, la farmacéutica Doña Esther Guimpel. Es administrado por la Asociación Médica Argentina —calle Santa Fe 1171, en Buenos Aires— y se otorga cada año.

9) Conferencia Regional de las Organizaciones no Gubernamentales en Relaciones Oficiales con la UN

La celebración de un encuentro internacional en Buenos Aires, del 22 al 25 de agosto, de las llamadas organizaciones no gubernamentales, significó una nueva acción destinada a examinar y coordinar la actividad de entidades que dentro del sistema de las Naciones Unidas canalizan el apoyo de orden privado en favor del mismo.

A esta primera Conferencia Regional realizada en la América latina concurrió nuestra Asociación representada por el secretario general de su consejo permanente, el Prof. Dr. Raúl Martín Mendy y por el presidente de la delegación argentina, Dr. Mario P. Cabella.

10) Primera Reunión Argentina de Ciencias Veterinarias

La Sociedad de Medicina Veterinaria de Buenos Aires, con motivo de conmemorar en este año su 75° Aniversario, ha dispuesto la celebración de su "Primera Reunión Argentina de Ciencias Veterinarias", que se llevará a cabo en el Centro Cultural San Martín de la Ciudad de Buenos Aires, sito en Sarmiento 1551, durante los días comprendidos

entre el 7 y el 9 de diciembre de 1972. Su comisión organizadora está presidida por el Dr. Constantino Brandariz, a quien acompañan en la Secretaría de Asuntos científicos el Dr. Mario Leandro Casas y en la de Relaciones Públicas, el Dr. Alberto J. Rondos, con sede en la calle Chile 1856, de la Capital Federal.

La Sociedad de Medicina Veterinaria inició los actos recordatorios programados el 27 de abril último, con uno Académico, en el cual el Dr. Guillermo Zuloaga disertó acerca de "Producción de Virus en Sistemas Celulares Sincronizados".

11) Dr. Juan Carlos Guerrini

La noticia de su reciente fallecimiento ha dejado a sus múltiples amigos un profundo dolor, difícil de mitigar y mucho más de olvidar.

Nuestro consocio de la primera hora fue siempre un consejero ecuaníme, como lo fuera también en el ejercicio de su profesión veterinaria, que la desempeñara con sus altas cualidades vocacionales, morales y éticas dentro de un acentuado marco de sencillez y modestia.

12) La Municipalidad de Ramallo

La Asociación Internacional de Hidatidología quiere significar por estas líneas, su público reconocimiento hacia las autoridades Municipales de Ramallo (Pcia. de Buenos Aires) por los aportes económicos que tanto inciden en el desarrollo de sus actividades.

13) Provincia de Río Negro

El Sr. ex Gobernador de la Provincia de Río Negro, General de Brigada D. Roberto V. Requeijo, al acusar recibo de las Recomendaciones de las respectivas Asambleas en certámenes de nuestra Asociación, ha tenido la deferente atención de informar: "Llevo a su conocimiento que el Consejo Provincial de Salud Pública realiza un Programa de Lucha Antihidatídica, que abarca primordialmente el área sur de nuestra Provincia. Dicho Consejo le hará llegar oportunamente los resultados estadísticos compilados".

14) Provincia de La Pampa

A propósito de la recepción en la Gobernación de La Pampa de las Recomendaciones emanadas de recientes reuniones de la Asociación Internacional de Hidatidología, el agrónomo Héctor Felipe Peters, Subsecretario de Asuntos Agrarios, informó a sus superiores: "A este respecto debo llevar a conocimiento del Sr. Ministro que nuestros servicios específicos en lo que hace a Asuntos Agrarios (Departamento de Control Sanitario y Zoonosis) viene desde el año 1970, efectuando una interesante campaña contra la Hidatidosis, instruyendo al hombre de campo y a la población en general, sobre esta zoonosis. Además se procedió a la desparasitación de canes en siete departamentos de esta Provincia, años 1970 y 1971, prosiguiéndose en el presente. Por otra parte se viene realizando una encuesta de decomisos por medio de la inspección veterinaria a mataderos, en lo referente a las afecciones hidatídicas".

BRASIL

1) Ecos de las XIII Jornadas Internacionales de Hidatidosis

Las autoridades del certamen realizado en Santa María (R. G. do Sul) —17-20/11/71— están ultimando la compilación de los trabajos a él presentados con el fin de reunirlos en un volumen que enriquecerá la colección de los Archivos Internacionales de la Hidatidosis.

Encarecemos a quienes por circunstancias especiales no hayan entregado en el momento los suyos, hagan llegar sus trabajos a la mayor brevedad al Sr. Presidente de la Delegación Brasileña, Dr. Juárez Fogliatto, Rua do Acampamento 65, 14º Andar, Santa María (Rio Grande do Sul).

CHILE

1) Comité Regional de Lucha Antihidatídica de Concepción

La inquietud que siempre ha demostrado acerca de la solución de los problemas que crea la equinocosis, ha decidido al activo componente de la Comisión Honoraria Permanente de nuestra Asociación, el Profesor Dr. Ottmar Wilhelm, a crear en Concepción, el lugar de su residencia, un Comité Regional de Lucha Antihidatídica.

Esta tan oportuna decisión ha de constituir seguramente una sólida base destinada a combatir con eficacia el progresivo avance actual de la equinocosis en esa región. Al felicitarlo le auguramos el mayor éxito.

MEXICO

1) Dr. Luis Mazzotti

La familia del Dr. Luis Mazzotti ha tenido la atenta gentileza de hacernos conocer su lamentado fallecimiento en octubre de 1971.

El Dr. Mazzotti acompañó a nuestra Asociación desde sus primeros días, interesándose siempre por la marcha de nuestra institución, a cuyo crecimiento y prestigio colaboró en todo momento.

PERU

1) X Congreso Internacional de Hidatidosis

Continúan con gran actividad por parte de su Comité organizador, los preparativos para realizar en Arequipa, entre los próximos 22 y 27 de octubre, el anunciado X Congreso Internacional de Hidatidosis, el que auspiciado por la Asociación Internacional de Hidatidología, será ejecutado por la Universidad Nacional de San Agustín. Las autoridades organizadoras del Congreso han dispuesto realizar actividades previas a tal certamen consistentes en: un curso de postgrado que comprenderá:

- a) Uno de "inmunoquímica, inmunología, inmunopatología e inmunodiagnóstico de la hidatidosis", y
- b) "un curso para médicos Veterinarios, bajo los

aspectos de desparasitación canina, legislación y control de la hidatidosis;

como asimismo la realización de una mesa redonda sobre métodos de diagnóstico y epidemiología de la hidatidosis auspiciado por la Organización Panamericana de la Salud. Esta actividad se realizará con la participación de científicos de los Estados Unidos de América y de América Latina y con la colaboración del Dr. Irving G. Kagan del Centro Nacional de Enfermedades Transmisibles de Atlanta-Georgia y la del Dr. Peter Schantz, Asesor del Centro Panamericano de Zoonosis.

El programa científico preliminar que se desarrollará mediante sesiones plenarias, mesas redondas, symposiums, coloquios, sesiones técnicas de grupos y conferencias, ha quedado modificado de la siguiente manera:

1. — Sistemática, Morfología, Biología y Fisiología

- 1.1 Echinococcus granulosus.
- 1.2 Echinococcus multilocularis.
- 1.3 Otras especies de Echinococcus.

2. — Inmunología, Inmunoquímica e inmunopatología de la Hidatidosis

3. — Diagnóstico de la Hidatidosis

- 3.1 Inmunodiagnóstico de la infección humana y animal.
- 3.2 Diagnóstico Radiológico.
- 3.3 Diagnóstico mediante la Centellografía.

4. — Tratamiento de la Hidatidosis

- 4.1 Avances y actualización del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar.
- 4.2 Avances y actualización del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis hepática.
 - 4.2.1 Tratamiento de la hidatidosis hepática múltiple.
 - 4.2.2 Tratamiento de las complicaciones biliares.
 - 4.2.3 Tratamiento de las complicaciones vasculares.
 - 4.2.4 Reintervenciones hepáticas.
- 4.3 Tratamiento de la Hidatidosis peritoneal.
- 4.4 Avances y actualización del tratamiento quirúrgico de la Hidatidosis de otras localizaciones.
 - 4.4.1 Tratamiento de la Hidatidosis cerebral.
 - 4.4.2 Tratamiento de la Hidatidosis cardíaca.
 - 4.4.3 Tratamiento de la Hidatidosis renal.
 - 4.4.4 Tratamiento de la Hidatidosis de otras localizaciones.
- 4.5 Revisión, actualización y estudios experimentales del tratamiento biológico.

5. — Ecología y Epidemiología de la Hidatidosis

- 5.1 Ecología y epidemiología.
- 5.2 Consecuencia económica y social: Criterio de evaluación del daño económico.

6. — Control de la Hidatidosis

- 6.1 Experiencias de Programas de Control.
- 6.2 Experiencias de Desparasitación Canina.
- 6.3 Experiencias de Educación Sanitaria.

7. — Hidatidosis Experimental

Para una mayor información, sugerimos dirigir la correspondencia a:

Dr. ELEAZAR CORDOVA B.

Secretario General

X Congreso Internacional de Hidatidosis.

Casilla 1365

AREQUIPA - PERU.

2) Archivos Internacionales de la Hidatidosis

Es propósito del activo Comité Organizador del X Congreso Internacional de Hidatidosis, continuar con la norma seguida por la costumbre de publicar las Actas y Trabajos en un volumen especial de la ya copiosa colección de los "Archivos Internacionales de la Hidatidosis", que fundó y dirige en Montevideo el Prof. Dr. Velarde Pérez Fontana.

Este verdadero esfuerzo a ser realizado por el Comité Organizador del X Congreso Internacional de Hidatidosis, va a significar un nuevo aporte al continuado acervo científico que gracias al entusiasmo y desinterés personal de una pléyade de hidatólogos se va acumulando.

3) Cuarto informe acerca del X Congreso Internacional de Hidatidosis

Acaba de llegarnos un nuevo informe de la preparación del X Congreso Internacional de Hidatidosis que contiene:

a) El programa preliminar del curso de adiestramiento sobre hidatidosis, organizado por la OPS/OMS (16-20 de Octubre de 1972).

TEMA: **Epidemiología.**

LUNES 16: a. m.

1. Hidatidosis en las Américas.
 2. Técnicas no inmunológicas para el Diagnóstico de la Hidatidosis.
 3. Inmunodiagnóstico de la Hidatidosis.
 4. Inmunoquímica de los antígenos de **Echinococcus**.
- Discusión.

MARTES 17: a. m.

5. Especies de **Echinococcus** y su biología.
 6. Epidemiología del **E. granulosus** en Sud-América.
 7. Métodos para determinar la prevalencia del **E. granulosus** en el hombre, en el ganado y en el perro.
 8. Clínica y tratamiento de la Hidatidosis.
- Discusión.

MIERCOLES 18: a. m.

9. Demostración sobre el uso del Bromhidrato de arecolina, como agente de diagnóstico en perros: Administración de la droga y examen de las heces.

JUEVES 19: a. m.

10. Aspectos socio-económicos de la Hidatidosis.
11. Ciclos selváticos de la Echinococosis.
12. Transmisión urbana de la Hidatidosis.
13. Legislación en los Programas de Control.

VIERNES 20: a. m.

14. Programa de Control en Nueva Zelanda y Tasmania.
15. Programa de Control en el Uruguay.
16. Programa de Control en la Argentina.

TEMA: **Diagnóstico.**

LUNES 16: p. m.

1. Doble difusión.
2. Inmunolectroforesis.
3. Demostraciones de laboratorio: Doble difusión e Inmunolectroforesis.

MARTES 17: p. m.

4. Electrosinéresis.
5. Anticuerpos fluorescentes.
6. Fijación del complemento.
7. Demostraciones de laboratorio: Inmunofluorescencia y Electrosinéresis.

MIÉRCOLES 18: p.m.

8. La prueba de la hemaglutinación pasiva.
9. Variantes metodológicas de las pruebas de hemaglutinación.
10. Demostraciones de laboratorio.

JUEVES 19: p. m.

11. Floculación de la bentonita.
12. Aglutinación del látex.
13. Intradermorreacción.
14. Demostraciones de laboratorio.

VIERNES 20: p. m.

— Sesión de Clausura.

PONENTES:

Dr. I. Kagan (USA), Dr. P. Schantz (CEPANZO), Dr. V. Varela-Díaz (CEPANZO), Dr. O. Souza (Panamá), Dr. M. Gemmell (Nueva Zelandia), Dr. H. Schenone (Chile), Dra. H. Huldt (Suecia), Dr. B. Morán (OPS-IV Zona), Dr. P. Purriel (Uruguay), Dr. O. de Zavaleta (Argentina), Dr. M. Agosín (USA), y Dr. F. Náquira (Perú).

b) El Programa Preliminar del Congreso (22-27 de Octubre de 1972):

Lunes 23**SALA A**

- 8-12 a.m.: Diagnóstico Radiológico.
3- 7 p.m.: Diagnóstico Radiológico. Diagnóstico mediante la Centelleografía.

SALA B

- 8-12 a.m.: Sistemática, morfología y biología del **Echinococcus granulosus**, **E. Multilocularis** y de otras especies de **Echinococcus**.
3- 7 p.m.: Inmunología, Inmunoquímica e Inmunopatología de la Hidatidosis. Inmunodiagnóstico: Humano y animal.

SALA C: Sesiones Técnicas de Grupo.

Martes 24**SALA A**

- 8-12 a.m.: Avances y actualización del Tratamiento quirúrgico de la Hidatidosis Pulmonar.
3- 7 p.m.: Avances y actualizaciones del Tratamiento quirúrgico de la Hidatidosis Pulmonar.
7.15 p.m.: Cine - Foro.

SALA B

- 8-12 a.m.: Inmunodiagnóstico: Humano y animal.
3- 7 p.m.: Ecología y Epidemiología.

SALA C: Sesiones Técnicas de Grupo.

Miércoles 25**SALA A**

- 8-12 a.m.: Tratamiento de la Hidatidosis peritoneal. Avances y actualización del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis de otras localizaciones: cerebral cardíaca, ocular, renal, etc.

SALA B

- 8-12 a.m.: Ecología y Epidemiología. Consecuencia económica y social: Criterio de evaluación del daño económico.

SALA C

- 8-12 a.m.: Revisión, actualización y estudios experimentales del Tratamiento biológico.

Jueves 26**SALA A**

- 8-12 a.m.: Avances y actualización del Tratamiento quirúrgico de la Hidatidosis hepática.
3- 7 p.m.: Avances y actualización del Tratamiento quirúrgico de la Hidatidosis hepática. Cine - Foro.

SALA B

- 8-12 a.m.: Experiencias de Programas de Control.
3- 7 p.m.: Experiencias de Desparasitación canina y Experiencias de Educación Sanitaria.

SALA C: Sesiones Técnicas de Grupo.

Viernes 27**SALA A**

- 8-11 a.m.: **Symposium: "ESTADO ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES DE LA HIDATIDOSIS"**.

Coordinador: Dr. I. Kagan (USA).

YUGOSLAVIA**1) Dr. Frano Boko**

Hemos sido dolorosamente informados del fallecimiento del Dr. Frano Boko, que concurren a varios de nuestros Congresos Internacionales de Hidatidosis y en los cuales presentara trabajos acerca de la biología de esta parasitosis, realizados en Sarajevo.

Encarecemos a aquellos asociados que no se encontrasen por cualquier motivo, al día con la Tesorería de la Asociación, tengan la gentileza de molestarse en hacerlo. Razones que es obvio señalar, nos obligan a acudir a la muy buena voluntad de esos asociados a quienes les agradecemos con anticipación su favorable respuesta.