

INFORME SOBRE HIDATIDOSIS

Por la Dra. Susana Clivio

Técnico del Plan Piloto de Flores

La Comisión Honoraria de Lucha contra la Hidatidosis me ha designado para que la represente en estas segundas Jornadas Uruguayas y Primeras Latinoamericanas de Buiatría, que se han iniciado en el día de ayer.

Los altos índices de infectación bovina, hallados en los mataderos y frigoríficos del País, nos autorizan a reclamar la atención de los profesionales que se reúnen hoy en esta ciudad, con la finalidad de hacer conocer trabajos sobre esta especie que tanta importancia tiene para la vida de nuestro país.

Es de destacar que las pérdidas directas ocasionadas solamente por decomisos de vísceras parasitadas con Q.H. alcanzan anualmente a varios cientos de miles de dólares.

Si pensamos que ya a los 4 años la mitad de la población bovina del país es portadora de quistes hidáticos, enfermedad parasitaria perfectamente evitable y que es a la Comisión Honoraria a quién se le ha dado la responsabilidad plena de su erradicación, creo justificada plenamente nuestra presencia en este evento.

La mayoría de los colegas aquí presentes conocen la labor que la Comisión Honoraria ha venido desarrollando desde su creación en el año 1965, en que, tras años de bregar, se obtuvo la sanción de la ley 13.459 que hoy constituye su columna vertebral.

Dado el carácter informativo y esquemático de esta charla trataremos de resumir lo más posible el tema.-

La Comisión Honoraria consta de las siguientes reparticiones:

- A) Departamento de Educación Sanitaria.-
- B) Centro de Control de Perros Montevideo - Canelones.-
- C) Laboratorio de Hidatidología.-
- D) Plan Piloto Flores.-

A) - La Comisión Honoraria cuenta con un Departamento de Educación Sanitaria encargado de :

//
ihp

Jornadas de Buiatría. I Latinoamericanas. II Uruguayas
19 al 21 de junio de 1974 - Paysandú, Uruguay

- Informar a los órganos de prensa oral, escrita y televisada, mediante charlas, reportajes, reuniones de prensa, sobre la importancia de la Hidatidosis a fin de propender a la concientización de su peligrosidad.
- Se realizan conferencias, mesas redondas, con instituciones docentes. Se forman grupos de trabajo con alumnos de Enseñanza Secundaria, bajo la supervisión de sus profesores; con la difusión de conocimientos sobre la enfermedad hidática entre alumnos de Enseñanza Primaria.
- Se visitan instituciones vinculadas con la producción agropecuaria, con el propósito de lograr la participación de los productores rurales en la lucha antihidática.
- Se dictan conferencias a grupos organizados tales como Leones, Rotarios, maestros, boy-scout, etc.
- Se elaboró un plan de Educación Sanitaria a desarrollar en todo el territorio nacional. Aprobado el Plan por los Ministerios de Salud Pública y Educación y Cultura, se celebra un convenio entre el M.S.P. el C.O.H.A.E. y la Comisión Honoraria, para lograr la acción coordinada de los organismos respectivos para una más eficiente Educación Sanitaria. Se trata de incorporar el tema en las asignaturas que abarcan los distintos ciclos de la enseñanza.
- Se organiza un cursillo que se dictará a maestros seleccionados, que posteriormente se radicarán en las Inspecciones Departamentales.
- En el año 1972 la Comisión Honoraria creó el Centro de Control de Perros "Montevideo-Canelones" cuyos cometidos son: la detección de perros portadores de *Echinococcus granulosus*, profilaxis de Hidatidosis y rabia, educación Sanitaria, recolección de datos estadísticos y tratamientos en la medida de los recursos económicos arbitrados. Ha ejercido su influencia educativa sobre la población local reflejada en los resultados obtenidos: Año 1972 en 702 perros examinados 23 estaban parasitados con E.G.. Año 1973 en 1.300 examinados, 13 parasitados, año 1974, 233 perros examinados ninguno parasitado. El Centro de Control ha sabido despertar la inquietud por el problema Hidatidosis en la población, cuya manifestación más clara es la existencia de una Comisión Vecinal de apoyo a su labor. Además de su tarea específica, colabora con el Departamento de Educación Sanitaria, realizando charlas en escuelas y clubes de la zona

//

ihp

entrevistas por televisión, integrando un grupo de trabajo para elaborar un programa de Hidatidosis con el C.O.N.A.E.; envío de ejemplares de parásitos de perros al laboratorio de Hidatidología para preparación de antígenos y otras investigaciones. etc.

- C) - En el año 1972 creó la Comisión Honoraria el Laboratorio de Inmunología Parasitaria, ubicada su planta física en el Hospital Saint - Bois.-

El primer aporte para la instalación de este Laboratorio fue hecho por el Gobierno de Francia, luego se recibió aportes de FAO como parte de un Plan de Investigación Inmunológica a nivel animal y de OPS, que han sido decisivos para su completa instalación. Cuenta además con un bioterio creado en 1973.

Su personal está compuesto por 8 técnicos y dos administrativos. El está capacitado para realizar los más modernas técnicas inmunológicas y diagnósticos biológicos en la esfera animal y humana, preparando a la vez antígenos para distribuir en todo el área nacional, contando con sueros hiperinmunes que se ofrecen a instituciones similares. Se están desarrollando además varias técnicas de inmunidad celular aplicadas a Hidatidosis en pacientes humanos y en animales de experimentación.

Este laboratorio a nivel nacional presta colaboración a todas las Instituciones que lo requieran.-

- D) - La Comisión Honoraria de Lucha contra la Hidatidosis entendió necesario efectuar en el País una experiencia Piloto, es decir, normativa, cuyo punto de vista sería poner en práctica los más modernos métodos conocidos para diagnóstico de Hidatidosis, tanto en la esfera humana como animal. Es así que nace para tal fin el Plan Piloto Flores de Lucha Contra la Hidatidosis. ¿Porqué se eligió el Departamento de Flores para esta experiencia, Flores es un Departamento ubicado en el Centro del País, situado a 190 kilómetros de la Capital, tiene la más alta incidencia de Hidatidosis Humana del País 157,2 por 100.000 habitantes detectados por el estudio realizado a la población por los dispensarios móviles de la Cruzada Antituberculosa, posee la mayor parte de sus 5.122 Km2. de superficie dedicados a la ganadería especialmente la cría de ganado ovino, que tiene una densidad de población 164/Km2. posee buenas vías de comunicación

//

ihp

pasando por él, las principales rutas nacionales, caminos transitables durante todo el año, es de pequeña extensión, con una población total de 25.000 habitantes.

Flores, ofrece un terreno propicio para la propagación de la enfermedad, ya que, como se dijo, hay un elevado número de ovinos cuyos Q.H. son generalmente fértiles, la matanza domiciliaria se efectúa en condiciones deficientes, sin carnecaderos higiénicos, hay un alto porcentaje de perros en estrecha convivencia con el hombre de campo y por sobre todo, el escaso conocimiento de la enfermedad, tanto en la zona urbana como rural.

En el año 1970 comenzaron las tareas en Flores, la 1ra. etapa fue de información y divulgación del problema, en la que se trabajó en forma intensiva a todos los niveles. Se trató tanto de sensibilizar como de motivar a la población por medio de charlas, mesas redondas, audiciones radiales, prensa escrita, reportajes sobre la importancia de la Hidatidosis y los perjuicios que crea. Concientizar a la población de las pérdidas que sufre el País, por menor producción de lana, carne menor porcentaje de procreos, haciendo que cada uruguayo se sienta responsable de ello.

Se impartió Educación Sanitaria a distintos niveles.

- 1) INSTRUCCIONES DOCENTES, escuelas, informar al niño por que es más fácil de educar que el adulto y porque en el futuro será un educador, teniendo en cuenta que la campaña se prolongará por mucho tiempo. También en institutos de enseñanza superior, magisterios, escuelas industriales y agrarias. Se realizó un concurso de banderines y afines sobre Hidatidosis participando en él estudiantes de todos los Centros Docentes, con el propósito de motivar a una gran masa del problema.
- 2) EDUCACION SANITARIA A NIVEL ESTABLECIMIENTO., interesa educar al hombre de campo porque es quién tiene a su cargo la solución del problema. Recién cuando él comprenda que es fatal dar achuras crudas al perro, que atenta contra su salud y la de sus semejantes, que va contra la economía del País pero por sobre todo contra la suya propia, será el momento que se preocupará por la solución tratando de cumplir las reglas profilácticas para erradicar la enfermedad.
- 3) A Nivel Instituciones Culturales y Religiosas, por medio de charlas, entrevistas, reparto de material educativo, realizadas con directivos

//

ihp

y líderes para que ellos sean quienes informen a los demás integrantes de cada comunidad. Antes de comenzar el trabajo de campo, que se cumple tomando el departamento dividido en 8 seccionales policiales se realiza en todas las escuelas de cada seccional, reuniones informativas con participación de alumnos, padres de alumnos y vecinos en general. Los técnicos del Plan Flores y la Educadora Sanitaria informaron sobre el tema, utilizando como instrumentos de Educación, órganos parasitados, películas ilustrativas, proyección de diapositivos, francógrafa, microscopio para observar la tenia, teatro de títeres con guiones alusivos al tema. Terminada esta tarea de "preparación" de la seccional, un funcionario del Plan Flores acompañado de un agente policial avezado en el conocimiento de la seccional recorre los establecimientos notificando a los productores de la fecha en que será visitado por el equipo móvil de Lucha Antihidática y las medidas a tomar con respecto al posterior tratamiento de los perros. Existen en Flores 2 equipos móviles cuyo personal humano está integrado por dos desinfectadores polivalentes, es decir, que pueden ser también agarradores, a la orden de un superior que es un médico veterinario, encargado del fichaje de los establecimientos y de los animales, efectúa el análisis coparásitario, imparte Educación Sanitaria, inspecciona el lugar de fauna y supervisa todas las tareas que se efectúan en cada establecimiento.

El Departamento de Flores ha sido recorrido desde octubre de 1970 a febrero de 1974 dos veces completas, realizando desinfección con brenhidrato de arsenina de todos los perros de cada establecimiento, explicando a los propietarios si un animal aparece contaminado con T.E.G. los riesgos que puede correr, aconsejándole que el único método efectivo es el sacrificio del perro contaminado, para evitar males peores.

Se trabaja en campaña de dos modos. 1º) A nivel establecimiento. 2º) llevando a cabo concentraciones masivas de perros cuando es una zona muy poblada.

En el primer ciclo se encontró un porcentaje de contaminación canina con E.G. del 34 %, sacrificándose el 99 % de los perros contaminados. En el 2º ciclo los porcentajes fueron menores, la población rural se hizo eco de la Educación Sanitaria impartida y se encontró un porcentaje del 18% de perros parasitados con E.G. aceptando sus dueños en

//
ihp

un 100 % el sacrificio de los mismos.

Asimismo se llevo a cabo un censo canino en la ciudad de Trinidad, dosificándose el 100 % de los perros.

El tercer ciclo aún sin finalizar ha tenido resultados muy halagadores respecto al primero y al segundo, la población se encuentra sensibilizada relacionado al problema Hidatidosis, encontrándose una disminución del porcentaje de contaminación canina del 71 %, tomando se como el 100 % todos los perros contaminados del 1er. ciclo.

En este tercer ciclo se han multiplicado las tareas a efectuar en cada establecimiento:

- 1) - Se realiza la dosificación canina.
- 2) - Se expide la patente de perro.
- 3) - Se administra la vacuna antirrábica.
- 4) - Se imparte Educación Sanitaria.
- 5) - Se extrae una gota de sangre del dedo que se impregna en un papel absorbente a cada habitante, para efectuar en el laboratorio de Hidatidología que funciona en el Hospital Saint-Bois, el análisis inmunológico de la misma, Hemaglutinación, latex, etc.
Paralela a la tarea que se realiza con los perros, se hizo un estudio de la población humana del Departamento efectuándose 11.500 reacciones de Casoni para diagnóstico de Q.H. con porcentaje de positivos del 3,5 %. Las personas que resultaron positivas a la Intradermo Reacción de Casoni se les extrajo sangre para su estudio inmunológico. Se obtuvo así, dos grupos de pacientes, aquellos con reacción de Casoni positivo y análisis inmunológico positivo, se enviaron al Hospital Maciel para efectuarles un Centellograma con el fin de despistar la localización de los quistes hidáticos. Desde que se comenzó en Flores con el estudio inmunológico en el año 1971, se operaron 40 personas de quiste hidático; asintomático por completo, 30 en Trinidad, 9 en Montevideo y 1 en otro departamento.
 - a) El grupo de pacientes con intradermo reacción positiva y análisis inmunológicos negativos. A éstos se le completó su estudio con análisis coprológico para investigar la presencia de reacciones cruzadas de Hidatidosis con otras parasitosis, también se encontraron éstas reacciones en varios pacientes alérgicos.

TAREAS COMPLEMENTARIAS.-

- A) Se ha intervenido en exposiciones agropecuarias del Departamento y

ihp //

localidades vecinas, instalando un stand donde la población se pudo informar sobre el tema, con fotos, gráficas y material educativo.

Se construyó en esa oportunidad un carnadero modelo del tamaño natural para que todos los productores pudieran observar su funcionamiento.

B) Se han estudiado 85 vísceras (intestinos) de zorros para investigar el ciclo salvaje de la Hidatidosis. Todas ellas han resultado negativas a la presencia de T. B. G.-

C) El Plan Piloto Flores funciona también como Centro de capacitación para funcionarios de otras reparticiones de la Comisión Honoraria.

D) Se realiza extracción de líquido hidático en el matadero Municipal que luego es enviado al laboratorio de Hidatidología para la elaboración de antígenos que se utilizan en el diagnóstico de la enfermedad.

Ha sido nuestra intención, dar a conocer en forma sencilla, el resumen de los cometidos que tiene a su cargo la Comisión Honoraria, en su único objetivo de erradicar la Hidatidosis.-
