

ESTRATEGIA EDUCATIVA PARA LA PREVECIÓN DEL PARASITISMO POR TAENIA SAGINATA

Ms MV. María Antonia Carrillo Herrera, MsC MV. Angel Vaillant Pompa

Filiar universitaria César Modesto Rodríguez Alayón Matanzas. Cuba.

Resumen.

La Parasitosis intestinal por *Taenia saginata* es cosmopolita. Las investigaciones realizadas en Cuba apuntan hacia la necesidad de medidas efectivas de control y erradicación. En el municipio Calimete, sin antecedentes de estudios al respecto, constituyó los hallazgos de *Cysticercus* en bovinos procedentes de Amarillas, el factor motivacional para la realización de un estudio Descriptivo transversal (de enero a diciembre – 2009), con el objetivo de elaborar una estrategia educativa con enfoque preventivo. Se utilizaron métodos teóricos y empíricos, constatándose afectación en bovinos de 1.20% por inspección veterinaria postmortem y un 4% en personas entrevistadas que refirieron la expulsión de proglótides, resaltando que estos desconocían los factores de riesgos asociados a la adquisición del parasitismo por lo que mantenían prácticas higiénicas inadecuadas, Se evidenció la presencia del complejo *Taenia saginata*- *Cysticercus bovis* constituyendo la propuesta un factor integrador para contribuir a la prevención y control territorial de esta Zoonosis.

Palabras claves: *Taenia saginata, Cysticercus, Zoonosis, estrategia educativa.*

INTRODUCCIÓN

Debido al calentamiento del planeta y a una intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, el comportamiento de las enfermedades y sus transmisores está cambiando de manera imprevisible en los seres humanos, los animales y las plantas. Hasta 30 enfermedades desconocidas para la medicina han surgido en los últimos años, provocando una serie de mutaciones en las especies y de alteraciones genéticas sin precedentes en los anales de la medicina. Todo ello podría acarrear pérdidas económicas enormes en los países desarrollados y tener consecuencias devastadoras en los países en desarrollo cuyos recursos humanos y físicos se encuentran ya saturados. La salud del hombre se ve afectada por el aumento de casos de malaria, enfermedad de Chagas, Leishmaniasis, *diversas parasitosis*, Dengue, Cólera y otras enfermedades nuevas o que resurgen como un serio problema para la salud. (Gómez y Ortiz y Rivero 2007) Los parásitos intestinales constituyen en la época actual un problema médico social por sus altas tasas de prevalencia y elevada distribución mundial sobre todo en las regiones tropicales y subtropicales. La teniasis humana se produce como consecuencia de la parasitación intestinal por especies del género *Taenia* (T), las más comunes son *T. solium* y *T. saginata*, existe otra especie, *T. saginata asiática*, que ha sido descrita de forma relativamente reciente. (Sommer R 2007)

La ingestión de huevos de *Taenia*, deriva en Cisticercosis. Los huevos de *Taenia solium* también pueden infestar a humanos dando lugar a la cisticercosis humana. (Lee W y Engels D.2007) (Sommer R 2007)

El complejo Taenia saginata – Cysticercus bovis (T saginata – C bovis) es un problema de salud pública a escala mundial. (Cortés R 2005)

A pesar de las profundas transformaciones socioeconómicas y culturales logradas en Cuba, persisten condiciones ecológicas que mantienen el problema del parasitismo intestinal, así lo demostraron diferentes estudios. Se destaca la Segunda Encuesta Nacional donde se encontró que más de la mitad de la población cubana estaba infestada por parásitos intestinales (Laird et al 2000), (García de la Vega. Et al2006), (Silva A et al.2007)

Según reportes veterinarios, se hizo referencia a bovinos sacrificados procedentes del espacio territorial Amarillas, donde se reportó el hallazgo del estadio larval de la entidad, en músculos y vísceras, lo que infiere valorar la existencia y permanencia del complejo T saginata – C. bovis, lo que permitió suponer la necesidad de la investigación del tema y la propuesta oportuna de una estrategia educativa

Objetivos.

General:

Contribuir a la prevención del parasitismo por *Taenia saginata*, con acciones encaminadas a modificar hábitos higiénicos- alimentarios en la población que habita La Chinchila y en los tenedores de ganado en Amarillas Municipio Calimete.

Específicos:

- Promover una conciencia crítica en la prevención de enfermedades evitables en los habitantes del poblado La Chinchila. Consejo Popular Amarillas y en los trabajadores pecuarios Municipio Calimete.
- Proponer acciones con participación intersectorial, para la prevención y control del parasitismo por *Taenia saginata* en el Municipio Calimete

DESARROLLO

La Estrategia propuesta es una combinación de métodos y técnicas que pueden ser utilizadas para influir sobre los factores predisponentes, facilitadores y reforzadores. Para poner en práctica sus acciones se pueden utilizar diferentes métodos: Métodos de capacitación, de comunicación y organizacionales. En sentido general se trata de utilizar un tipo de educación alternativa participativa, pues conforma un proceso activo donde se potencia el cumplimiento de medidas higiénicas básicas para la prevención del parasitismo intestinal. Para la elaboración de la estrategia se tomó partido por el enfoque histórico cultural establecido por Vigotsky y sus seguidores ya que este centra su interés en el desarrollo integral del hombre, determinado en la fundamental por la experiencia socio histórico. Su base filosófica es el Materialismo Dialéctico. (Vigotsky 1987)

La estrategia se elaboró considerando que cumpliera determinados requisitos:

- ✓ Protagonismo de la población y tenedores de ganado en las actividades preventivas: Las acciones deben propiciar una estimulación de forma que estos asuman de forma activa el desarrollo de cada una de las tareas orientadas.
- ✓ Flexibilidad: Las personas a quienes van dirigidas las acciones, tendrán la posibilidad de opinar libremente sobre cada uno de los temas tratados.
- ✓ Enfoque personalizado: Para realizar las acciones es necesario tener en cuenta las características, hábitos, y cultura de las personas de la comunidad, en particular los criadores. Identificar líderes formales e informales para que contribuyan al éxito de las acciones propuestas.
- ✓ Enfoque socio- cultural: Para llevar a cabo con éxito las acciones debe considerarse el nivel de desarrollo social y cultural de la población a educar.
- ✓ Adecuado estilo de comunicación de las acciones: La comunicación debe estimular las relaciones interpersonales, sobre la base del respeto mutuo, facilitar los diálogos y las reflexiones, que favorezcan las actividades individuales y colectivas donde prime la democracia, utilizando lenguaje sencillo, claro que llegue a toda la población.
- ✓ Coherencia con las actividades del proceso docente- educativo: La estrategia que se propone no entra en contradicción con la actividades educacionales de los diferentes niveles de enseñanza, pues esta encaminada a elevar el nivel de conocimientos en materia de salud pública y fomentar la cultura integral de los pobladores de la comunidad.

Las estrategias de intervención dirigidas a grupos específicos permiten diseñar acciones que atiendan a los elementos de vulnerabilidad. La alimentación, tener una vivienda con servicios adecuados, son necesidades básicas en la población, pero se requiere que ambas reúnan condiciones que garanticen la salud humana.(Alvarado y Vásquez2009) La situación económica actual unido al comportamiento inadecuado del hombre sin observar medidas higiénicas como el lavado de manos, protección del agua de consumo, no fecalismo al aire libre, la no adquisición de carnes de procedencia dudosa, y cocción adecuada de las carnes entre otras, hacen que se establezca una barrera que limita los cambios de comportamiento y la prevención de enfermedades transmisibles como el parasitismo intestinal. Al fomentar la educación se propician cambios a nivel individual, y se trata de modificar los conocimientos, actitudes, creencias o comportamientos de una persona; enfatizando en la necesidad de que se produzcan cambios a nivel social..

El abordaje efectivo del control representa una estrategia que permite aprovechar al máximo las posibilidades de la Ciencia y la Tecnología para ampliar estudios sobre la prevención del parasitismo por *T. saginata* en el Municipio Calimete.

Pasos de la propuesta:

- ✓ Diagnóstico y caracterización del objeto.
- ✓ Planificación, orientación, Ejecución
- ✓ Control de las acciones. Monitoreo

Se utilizarán estrategias de información, educación y comunicación a través de la información sobre el tema: Comportamiento individual y social, cumplimiento de medidas de prevención de enfermedades de transmisión digestiva llevaras a cabo en la comunidad y en reuniones de conjunto intersectoriales.

Para llevar a cabo las acciones que propone la Estrategia Educativa se cuenta con la participación conjunta de los especialistas y técnicos del MINSAP y Medicina Veterinaria, debido a que la labor de educar sanitariamente a la población por tratarse de una zoonosis, implica a las dos ramas. Se requiere establecer un flujo de información, necesario para la ubicación puntual del problema y su incidencia, a partir del conocimiento del personal técnico de ambos sectores. Está establecido que una vez detectada la incidencia por parte del Servicio Veterinario en el matadero, se comunica a la Dirección Municipal del Instituto de Medicina Veterinaria, donde el Epizootiólogo receptiona y registra la información, para conocer el lugar de procedencia de los animales destinados al sacrificio y su control tanto particular como estatal, posteriormente se comunica al Zoonólogo del Centro Municipal de Higiene y Epidemiología, el especialista del I.M.V., a su vez transmite la incidencia al especialista veterinario principal de la empresa estatal, responsable de la salud animal en el lugar donde se detecta la incidencia y el especialista del MINSAP lo hace al personal médico del Consultorio donde se encuentra localizado el hallazgo. Con el conocimiento del problema en la base comienza la planificación de las actividades educativas para los implicados, que abarca a los tenedores de ganado, paciente identificado, la familia y la comunidad. El especialista veterinario de la empresa productora, deberá contactar con el Médico del Consultorio, para lograr entre ambos las labores educativas de la población involucrada, donde se realizaran diferentes acciones encaminadas a la capacitación de pacientes y ganaderos, donde se abarque todo lo relacionado con las enfermedades desde sus definiciones hasta las medidas higiénico- sanitarias para evitar el padecimiento de la parasitosis.

Beneficios esperados:

- ✓ Elevar el conocimiento de la población sobre las enfermedades que pueden transmitirse por vía digestiva fundamentalmente el parasitismo intestinal por Taenia, las medidas higiénicas a cumplir para evitar la propagación de dicha enfermedad y el impacto económico social de la misma.
- ✓ Ofrecer elementos de análisis e información para la búsqueda de alternativas que ayuden a prevenir los riesgos de adquirir y transmitir enfermedades en la población de la Chinchila, Consejo popular Amarillas.

Segunda etapa (ejecución) donde se tienen en cuenta los resultados reflejados en el diagnóstico, y se propone encaminar las acciones en **tres**

Direcciones estratégicas:

Primera Dirección: Población.

Segunda Dirección: Criadores de ganado vacuno.

Tercera Dirección: Intersectorial

Metodología: Para obtener la información se utilizaron diferentes técnicas descritas en el diseño metodológico. Una vez concluido el trabajo de diagnóstico, se conformó el documento para la planificación estratégica con el auxilio de técnicas grupales en la que se enunció la propuesta de objetivos, la visión, el diagnóstico estratégico (donde se analizan las fuerzas actuantes “matriz DAFO” tanto positivas como negativas, internas y externas), los grupos implicados, los factores claves y críticos de éxito, las funciones, los escenarios, y las barreras, además se definieron las áreas de resultados claves, y sus direcciones y objetivos estratégicos para confeccionar el plan de acción con acciones concretas y sus criterios de medidas.

Momento explicativo

- ✓ Diagnóstico educativo.
- ✓ Identificación, priorización, y explicación del problema

Es la realidad descrita y explicada, no solo se evalúa por lo que se ve, cuenta con diferentes planos de explicación:

Plano funcional o de flujos: En el mismo se ubica la explicación que influye de manera directa en el problema de estudio:

- ✓ Incumplimiento de medidas higiénicas por la comunidad.
- ✓ Saneamiento ambiental.
- ✓ Inspección veterinaria en el Matadero Mario Martínez Arará del municipio Colón.
- ✓ *Plano estructural o de las acumulaciones:* Comprende los recursos y las actuaciones de los actores sociales que los manipulan y determinan los hechos:
- ✓ No desarrollo de capacitación sobre prevención del parasitismo por *T. saginata* de ni por el Ministerio de Salud Pública (MINSAP), ni IMV.

Plano genoestructural o de las reglas: Se ubican las reglas, leyes y normas que determinan el accionar de los actores sociales y la existencia y distribución de los recursos que intervienen en la situación que se analiza: No adopción de medidas legales y administrativas. Incumplimientos de medidas en los tenedores de ganado.

Permisividad para área rural.

Momento normativo: Se define lo que creemos que debe ser y como alcanzarlo

Visión: Lograr que la población cumpla con las medidas higiénicas sanitarias y alimentarias para la prevención del parasitismo por *T. saginata*. Fiscalización y control efectivo del cumplimiento de las medidas higiénicas., la Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles y medio ambientales oportunas y eficientes. Ejecutar acciones de promoción y prevención en vinculación directa con la comunidad y los sectores implicados, que se traducen en un mejor estado de salud y calidad de vida de la población.

Escenario estratégico: Consejo Popular Amarillas. Municipio Calimete

Misión: Ejecutar acciones de promoción y prevención en vinculación estrecha con la comunidad y sectores implicados.

Problema estratégico: Si se ignora la existencia de falta de acciones para la prevención del parasitismo por *T. saginata* en la población del municipio Calimete y no se adoptan medidas educativas, administrativas y jurídicos-legales, se perpetuarán la existencia del parásito para repetir su ciclo evolutivo.

Solución estratégica: Si se aprovecha el conocimiento de los profesionales de la salud y del IMV, las ventajas de la informatización, los cursos, los técnicos disponibles en el territorio (Consultorios del médico y enfermera de la familia, la Informática y otros), y se educa a la población, se optimiza plenamente la voluntad política del estado para el desarrollo de los del nivel educacional de la población, se logrará un mayor enfoque de riesgo y una mejor actividad de vigilancia de las enfermedades digestivas.

Valores priorizado: Salud y Responsabilidad

Acciones comunes para la primera y segunda dirección

Acciones	Responsable	Periodos
1. Identificar el problema en comunidad y realizar diagnóstico educativo	Investigador Ejecutor: Investigador, colaboradores	2007- 2008
2. Identificar audiencia metas sobre las cuales se pretende influir	Investigador Ejecutor: Investigador, colaboradores.	2008
3. Información de los resultados del diagnóstico educativo en reuniones intersectorial conjunta. Lugar: Órgano Municipal del Poder Popular	Investigador Ejecutor: Investigador, colaboradores	Diciembre- Enero 2010
4. Desarrollar actividades educativas (audiencia sanitaria y charlas) en la población	Dirección de Salud	2008-2010
5. Educar a los ganaderos respecto las medidas epizootiológicas establecidas y en el enfoque agroecológico de la zootecnia para la crianza de la especie animal. Objetivo: -Contribuir a la prevención del parasitismo por <i>Taenia saginata</i> . - Utilizar la comunicación en el modelo interactivo y participativo como basamento Lugar: CMF, Comunidad y con los tenedores de ganado.	Dpto. de Epidemiología del área de Salud. Ejecutor. Personal designado. Inspección sanitaria. Médico y enfermera de la familia. Asistente de la Comunidad. Médico veterinario	2008-2010

<p>6. Realizar taller de capacitación, con el personal de Salud pública y Veterinaria. Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparar a las personas para que ejerzan una influencia favorable sobre otros miembros de la comunidad. - Aprovechar la oportunidad que brinda este personal para la formación de activistas de salud. - Capacitar el personal para que pueda adoptar una conducta social responsable frente a las enfermedades transmisibles. -Capacitar sobre las medidas higiénicas y los aspectos legales, relacionados con incumplimientos de normas establecidas para la crianza y la higiene de los alimentos. <p>Lugar: Local del Poder Popular. Sala de video</p>	<p>Consejería. Educación para la salud. Departamento de Epidemiología del área de Salud. Ejecutor: Personal designado. Inspección sanitaria Ministerio de Trabajo</p>	<p>2010</p>
---	---	-------------



Taller de Capacitación sobre el control del Parasitismo intestinal por Taenia saginata.

Duración: 42 horas

Formas de Evaluación: Oral y Escrita

Coordinador: Vicedirector Epidemiología. Calimete.

Plan Temático propuesto

Actividades TEMAS. Contenidos	Conferencias	Práctica Terreno	Consultas. Revisión bibliográfica	Discusión	Total horas
1. Taenia saginata: Generalidades. Epidemiología. Comunicación. Promoción de Salud.	2 h	8h	4h		14 h
2. Transmisión y prevención de la Taenia saginata.	2 h	8h	4h		14 h
3. Evaluación final			8h	6h	14h
Total de horas	4 h	16 h	16h	6h	42h

Características de Taenia saginata.

Proglótides de T. saginata.



Escolex de T.saginata



Disponible en:
teniasis MediGraphic -



<http://es.wikipedia.org/wii>
Literaria Biomédica.

Acción 1. Informar del problema identificado para la búsqueda de soluciones en conjunto, en reunión en el Órgano Local de Poder Popular.				
Objetivos	Lugar	Responsable	Ejecutor	Período
-Motivar al gobierno local , y organismos, y al sector privado para promover salud	Gobierno municipal	Investigador principal	Investigador y colaboradores	Enero 2010
Acción 2. Realizar actividades educativas con participación intersectorial.				
Objetivos	Lugar	Responsable	Ejecutor	Período
-Desarrollar en la APS acciones educativas, dirigidas a la familia, la escuela y la comunidad.	Área de salud. Centros laborales y de estudios	Investigador principal Área de salud	Medico y enfermera de la familia Personal designado	2010
Acción 3. Brindar asesoría para la revisión del cumplimiento de las normas y medidas higiénicas. - Brindar especial atención a los trabajadores de la Agricultura. Coordinar con la delegación municipal de la agricultura para que se construyan baños para que sea utilizado por los trabajadores que se encuentran directamente en la producción.				
Objetivos	Lugar	Responsable	Ejecutor	Período.
- Garantizar el mejoramiento de la situación higiénica en comunidad - Educar sobre base de la legislación sanitaria vigente. - Mejorar la calidad de vida de los trabajadores agrícolas	Comunidad	IMV Salud -Inspección Sanitaria Estatal Ministerio de la agricultura.	Medico y enfermera de la familia Personal ISE. Personal	2010-2011

- Evitar el fecalismo al aire libre.			designado.	
Acción 4. Estimular en el municipio la realización de investigaciones sobre transmisión de la T. saginata y el estudio de otras parasitosis				
Acción 5. Realización de concursos en diferentes manifestaciones del arte. Tema: Como evitar enfermedades y cuidar el medio ambiente. Ejemplo: Concurso literario o de pintura				
Objetivos	Lugar	Responsables	Ejecutor	Período
- Ampliar estudios sobre las el Parasitismo intestinal - Estimular el interés por el tema. -Fortalecer el papel de la familia, la escuela y la comunidad en la regulación de la conducta.	Instituciones de salud. Atención primaria de salud. Centro cultural laborales y de estudios	CMHE, Salud Municipal, Cultura	Personal designado	2010-2011
Acción 6. Desarrollar en centros escolares y laborales del territorio actividades educativas, con participación intersectorial dirigida a los niños, jóvenes, maestros, familias, para fomentar una buenas prácticas higiénicas para la prevención del parasitismo intestinal por T. saginata				
Objetivos	Lugar	Responsables	Ejecutor	Período
- Mejorar hábitos higiénicos en la comunidad. -Incorporar el tema de la prevención del parasitismo intestinal en actividades y reuniones	Escuelas de Centros de trabajos.	MINSAP, MINED Ministerio del trabajo, Sindicato municipal.	Personal capacitado	2010-2011
Acción 7. Realización de actividades educativas a través de la radio y la televisión.				
Objetivos	Lugar	Responsable	Ejecutor	Período
Desarrollar un plan de comunicación social que aproveche las potencialidades del municipio para educar en la prevención del parasitismo intestinal	Emisora Radial. Televisión municipal	Educación para la Salud. Radio y Televisión	Personal designado Educación para la salud Radio y televisión local.	2010-2011
Acción 8. Realizar acciones educativas a través del médico y enfermera de la familia.				
Objetivos	Lugar	Responsable	Ejecutor	Período
Incrementar la labor educativa del Médico y enfermera de la familia.	Consultorio Médico. Terreno.	Vicedirector Higiene del Área.	Médico enfermera	2010-2012

Indicadores de evaluación de Proceso:

Criterio / Indicador	Estándar:
Exposición	80% y más
Número de exposición realizada sobre resultados del diagnóstico	
_____ x 100	
Total exposiciones programadas	Métodos:

<i>Talleres</i>	Registro de actividades
Número de taller realizado sobre actualización del parasitismo por T. saginata _____ x 100	- Relatoría de la actividad
Total talleres programados	
Mensaje radial Número de spots radiales realizados sobre prevención de la T. saginata. _____ x 100	
Total de spots radiales programados sobre prevención de la T. saginata	
Actividades educativas Número de actividades educativas en escuelas realizadas sobre por T. saginata. _____ x 100 Total actividades programadas.	
Número de actividades educativas en la comunidad realizadas sobre parasitismo por T. saginata. _____ x 100	
Total actividades programadas	
Número de actividades educativas en centros laborales realizadas sobre parasitismo por T. saginata. _____ x 100	
Total actividades programadas	

La evaluación supone el análisis de sus diferentes fases:
 Calidad de la formulación y Pertinencia económica, social, cultural y ambiental.
 Evalúa el objetivo que se corresponde con el problema.
 Eficiencia: Relaciona los resultados obtenidos con los costos generales, mide el grado con el que se logra un alto nivel de calidad con determinados recursos.
 Eficacia: Las acciones aplicadas producen el resultado esperado.
 Efectividad: Evalúa el grado en que las acciones producen mejoras en el grado de salud de la población y en condiciones reales de aplicación, valora la medida en que los resultados cumplen los objetivos, las metas y los recursos destinados.

Indicador de evaluación de resultados:

Criterio	Indicador	Estándar adecuado	Método
Talleres	Número de personas con conocimiento sobre las medidas higiénicas a cumplir _____ x 100 Total de personas capacitadas sobre las medidas higiénicas.	80%	Encuesta pre y pos test

Monitoreo de indicadores

Criterio	Indicadores de proceso.	Indicadores de resultados.
Exposición de resultados de la investigación.	Mensual	Anual
Talleres de capacitación	Semestral	Anual
Actividades en, escuelas y centros laborales	Trimestral	Anual
Mensaje radial	Semanal	Trimestral
Material educativo sobre prácticas higiénicas	Mensual	Semestral

Impacto: Calcula las modificaciones que se han producido en la situación atribuida a las acciones realizadas. Indicadores de Impacto: Número de personas que manifiestan una actitud favorable según comportamiento:

$$\frac{\text{Nro. de familias con cambio de comportamiento}}{\text{Nro. de familias capacitadas}} \times 100$$

$$\frac{\text{Nro. de trabajadores con conocimientos incorporados}}{\text{Total de trabajadores.}} \times 100$$

- Comunicacionales:

$$\frac{\text{Nro. de spot transmitidos en horario pautado}}{\text{Nro. de spot producidos.}} \times 100$$

Áreas de resultados claves:

- ✓ Vigilancia en salud: Elevar la calidad del trabajo y el desarrollo de los recursos humanos. Fortalecer el desarrollo de acciones de educación para la salud para la prevención del parasitismo por Taenia.
- ✓ Fiscalización y control: Perfeccionar el control y evaluación de los programas priorizados del Sistema nacional de salud.
- ✓ Docencia e investigación: Establecer nuevas líneas de investigación. Fortalecer la preparación de nuestros profesionales, técnicos y trabajadores.
- ✓ Clima organizacional: Alcanzar una adecuada formación política ideológica de los trabajadores. Establecer y exigir las medidas legales para responsables, propietarios y administradores.

CONCLUSIONES

El parasitismo por *Taenia*, es una significativa zoonosis condicionada por prácticas higiénicas alimentarias inadecuadas, se desarrolla principalmente en ecosistemas, donde los animales tienen contacto con las heces humanas por lo que se necesita de medidas eficaces de control y erradicación. En Inspección veterinaria postmortem en el matadero municipal de Colón en el 2009, se registró un porciento de positividad a *Cysticercus bovis* en animales procedentes del Consejo Popular Amarillas, siendo las localizaciones más frecuentes corazón y maseteros. En la comunidad La Chinchila en Amarillas, se identificaron un número de pobladores con antecedentes de *Taenia*, las que fueron diagnosticadas por la de expulsión de proglótides sin clasificación de especie, persistiendo en la población conductas higiénicas inadecuadas que favorecen la transmisión del parásito. La asociación de ambos diagnósticos constituye una alerta de la presencia del complejo *T. saginata*- *Cysticercus bovis* en el Territorio, por lo que la propuesta de una Estrategia Educativa para el control del parasitismo por *T. saginata* en la comunidad La Chinchila, Aamarillas, es fundamental para modificar hábitos higiénicos- alimentarios y proponer acciones con participación intersectorial para el logro del objetivo trazado.

BIBLIOGRAFÍA

- AIVARADO, B E.; VASQUEZ, R L. Determinantes sociales, prácticas de alimentación y consecuencias nutricionales del parasitismo intestinal en niños de siete dieciocho meses de edad en Guapi Cauca. *Biomédica*. [on-line], 2006
Disponible en: <http://www.sld.cu/>
- CORTÉZ, R F. Agentes etiológico de la parasitosis infantil en usuarios que acuden a la consulta de atención integral ambulatoria. [on-line], 2005 [citado: noviembre 4 de 2008], XII Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología. VI Congreso Venezolano de Infectología. Disponible en: <http://www.sld.cu/>
- GARCÍA DE LA VEGA, J E.; Fontgular, C G. Diferencia específica entre *Taenia saginata* y *Taenia solium* por esaico de PCR e Duplex PCR . [on-line], 2008 [citado: diciembre 23de 2010], *Ciencia Rural*. Santa María Disponible en: <http://www.sld.cu/>
- GÓMEZ, M J. Impacto del cambio climático en la salud bovina. *Revista ACPA* 2007, 2(1), p.2.
- LAIRD, P R.; PAREDES, R R. Evaluación del Programa Nacional de prevención y Control del Parasitismo Intestinal. [on-line], 2000 [citado: noviembre 29 2007], *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología* Disponible en: <http://scielo.sld.cu/>
- LAIRD, P R.;VARONA ,M M. Prevención y Control del Parasitismo Intestinal en la atención primaria de salud. *Rev. Cubana de Med. Gen. Integral*, 2000 16(1) p.45-49
- LEE, W A.; ENGELS, D. Control de Cysticercosis/Taeniosis. En: Malyneux D H. *Advances in Parasitology*. First edition. Editorial Elsevier. 2007 326p
Programa Nacional de Prevención y Control del Parasitismo Intestinal. Vicedirección de Epidemiología .Ciudad de la Habana 1986 Disponible en: <http://scielo.sld.cu/> noviembre: 29, 2007
- ORTIZ, P L.; RIVERÍO, VA. La influencia de la variabilidad Climática en la ocurrencia de las enfermedades de transmisión digestiva en Cuba. [on-line], 2008 [citado: agosto 25 de 2010], *Revista Cubana de Meteorología*. Disponible en: <http://scielobvs.sld.cu/>
- HEEJEONG, Y. Review of Zoonotic Parasits in Medical and Veterinary Fields in the Republic of Korea. [on-line], 2009 [citado: octubre 25 de 2010], *Korean Journal Parasitol*. Disponible en: URL <http://www.sld.cu/>
- ROMERO, O C.; RODRÍGUEZ, M E.; CATEGARI , A H. A propósito de dos casos de *Taenia* múltiple por *Taenia saginata*. [on-line], 2006 [citado: noviembre 4 de 2010], *Revista Uruguaya de Patología Clínica y Microbiología*. Disponible en: <http://www.infecto.edu.uy/español/revisiointemas/>
- SILVA, A A. SILVA, V M. Taeniasis na populacao do bairro Nossa Senhora. Aparecida, municipio de Correia Pinto *Rev. Bras. Anal. Clin.* [on-line], 2007 [citado diciembre 17.2009], Disponible en: <http://portal.revistas.bvr.br/>

SOMER, R. HUMAN tapeworms in North Vietnam. [on-line], 2007 [citado: octubre 5 de 2010], Trans R. Soc. Trop. Med. Hyg. Disponible en : <http://www.sld.cu/>
VIGOTSKY, L S. Historia de las funciones psíquicas superiores. Edit. Científico Técnica 1987 La Habana. 247p.