

Programa Realista de Control (PRC)

Acciones Personales:

Primera etapa – *Taenia* a Huevo
Segunda etapa – Huevo a Cisticerco
Tercera etapa – Cisticerco a *Taenia*

Acciones de control a nivel municipal de México:

Por un grupo experto
Por las instituciones municipales
Acciones institucionales a nivel nacional

Acciones personales contra las tres etapas en el desarrollo de la *Taenia solium*

Primera etapa – *Taenia* a Huevo

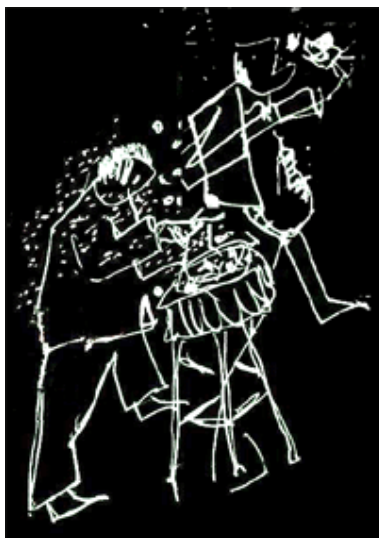
Medio Rural

- 1 Tratar al teniásico conocido
- 2 Buscar al teniásico silencioso
- 3 Examinar las heces
- 4 Preguntar por:
 - 1 Expulsión de proglótidos
 - 2 Antecedentes de epilepsia en la familia o de neuropatía familiar
 - 3 Resultados de coproparasitoscopia
 - 5 Persuadir al teniásico de tratamiento
 - 6 Ofrecer tratamiento a voluntarios
 - 7 Conseguir medicamentos
 - 8 Reclutar la participación de personajes locales para los programas de difusión, educación y acción (médicos, profesores, curas, ediles, líderes estudiantiles, jefes de familia)



Medio Urbano

- 1 Lo anterior
- 2 Atención especial con el empleado doméstico y vendedor de alimentos (cocinera, jardinero, albañil) en cuanto a diagnóstico, tratamiento y seguimiento de parásitos intestinales



Taquero y comensal urbano
DIBUJO POR CARLOS LARRALDE

Segunda etapa – Huevo a Cisticerco **Medio Rural**

- 1 No alimentar cerdos con heces
- 2 Amarrar o confinar a los cerdos
- 3 No defecar a ras de suelo
- 4 Enterrar las heces, instalar letrinas, conectar el drenaje
- 5 No regar con aguas negras
- 6 Retrasar la castración del cerdo hasta dos meses antes del sacrificio
- 7 Vacunar al cerdo al tercer mes de edad
- 8 Alejarse del suelo
- 9 Sanear el suelo
- 10 Beber agua hervida
- 11 Instalar suministro domiciliario de agua potable
- 12 Lavarse las manos
- 13 Lavar verduras y alimentos
- 14 El teniásico es un riesgo social itinerante y debe insistirse en su tratamiento, no es aconsejable que viaje ni maneje alimentos



Defecación al ras de suelo
DIBUJO POR CARLOS LARRALDE

Medio Urbano

- 1 Instalación y uso de letrinas o pozo y/o drenaje domiciliario
- 2 Instalar agua potable o hervir el agua de beber
- 3 Instalar pisos de material en domicilio
- 4 Educación familiar y del personal doméstico sobre higiene personal y domiciliar
- 5 Educar en el uso de sanitarios
- 6 Búsqueda y tratamiento de teniasicos en el círculo familiar y profesional
- 7 Perseverancia en la cultura de la higiene personal y de los alimentos
- 8 Reducción del consumo de alimentos en puestos callejeros urbanos Pueblerinos.
- 9 Educación del círculo social sobre los riesgos de la T/C y la forma de Reducirlos.

- 10 Preparar la comida casera para llevar al trabajo y escuela.
- 11 No comer en puestos callejeros.
- 12 Atención especial a la comida en viajes turísticos al medio rural.
- 13 Difusión del programa personal para extenderlo por la red social

Tercera etapa – Cisticercos a *Taenia*

Medio Rural

- 1 Diagnosticar cerdos
- 2 Inspección *in vivo* de la lengua o del cuerpo por ultrasonido portátil
- 3 Inspección macroscópica tras la matanza
- 4 Dar tratamiento al cerdo
- 5 Cocinar cabalmente al cerdo
- 6 No vender cerdos cisticercosos a traficantes
- 7 Vender solamente cerdos sanos o tratados



Lengua de cerdo con cisticercos
CORTESÍA DE JULIO MORALES

Medio Urbano

- 1 Examinar la carne de cerdo cruda en las carnicerías en búsqueda de cisticercos (aspecto de granos de arroz en medio de la carne)
- 2 No adquirir ni preparar, ni vender carne de cerdo cisticercosa.
- 3 No comer carne cruda ni embutidos crudos de cerdo



ANA
VINI

Acciones de control a nivel municipal de México Por un grupo experto

- 1 Seleccionar y capacitar a un grupo de individuos que se haga cargo de realizar las acciones del programa. Sus integrantes han de estar altamente comprometidos, profundamente enterados de los aspectos técnicos y científicos del problema en su área de acción y ser diestros en el difícil arte de relacionarse efectivamente con las comunidades rurales afectadas.
- 2 Delimitar geográficamente el área a controlar según levantamientos epidemiológicos de cisticercosis porcina a nivel de localidades
- 3 Educar a sus pobladores en materia de higiene personal y de alimentos.
- 4 Instalar facilidades para la disposición higiénica de excretas.
- 5 Facilitar el acceso domiciliar al agua potable
- 6 Buscar y dar tratamiento curativo de teniósicos y preventivo a voluntarios
- 7 Sanear la porcicultura rústica
 - 7.1 Disuadir su alimentación con heces humanas e inducir su confinación o limitación de su ambulación
 - 7.2 Vacunar a los 3 meses de edad
 - 7.3 Postergar su castración hasta 2 meses antes del sacrificio
 - 7.4 Dar tratamiento al cerdo cisticercoso 3 meses antes del sacrificio
- 8 Cabal cumplimiento y seguimiento del programa de control.



Por las instituciones municipales

- 1 Proveer tratamiento gratuito y dar seguimiento a la notificación obligatoria del teniásico.
- 2 Revisar y publicar periódicamente sus estadísticas de taeniasis y cisticercosis institucionales y las que provengan de encuestas seroepidemiológicas nacionales y/o regionales.
- 3 Colaborar en la detección de poblados de alta endemia de cisticercosis porcina y en la vacunación y tratamiento de cerdos de traspatio.
- 4 Construir redes sanitarias de agua potable y drenaje en poblaciones rurales.
- 5 Vigilar el transporte, matanza y comercio de cerdos de traspatio.
- 6 Reforzar los programas educativos sobre higiene personal y domiciliaria.

Acciones de control por parte de instituciones de gobierno a nivel nacional

- 1 Vigilancia epidemiológica en humanos y cerdos (registro de casos, encuestas).
- 2 Control sanitario en rastros, carreteras, carnicerías y restaurantes.
- 3 Construcción de rastros estratégicamente distribuidos.
- 4 Oferta de tratamiento gratuito a teniásicos y voluntarios.
- 5 Crear cartilla de desparasitación intestinal periódica
- 6 Oferta de vacunación y tratamiento gratuito de cerdos cisticercosos.
- 7 Crear certificado de cerdos vacunados y/o tratados.
- 8 Crear y difundir programa educativo antiparasitario (rural y urbano).
- 9 Fomentar la creación de grupos responsables de programas municipales de control de la cisticercosis y su financiamiento
- 10 Establecer vínculos con poricultores y traficantes de cerdos de traspatio que apoyen a la identificación de localidades de alta endemia de cisticercosis porcina
- 11 Extender al campo y zonas peri-urbanas la red de agua potable, letrinización y drenaje.
- 12 Subvencionar los costos de las vacunas contra la cisticercosis porcina y apoyar a las campañas de vacunación.
- 13 Convocar a la presentación y financiar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico sobre la cisticercosis.

