



ASOCIACION MEXICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE CARNE

Líder en investigación científica y tecnológica para la industria cárnica mexicana

EL EXPLICADOR

MVS RADIO

Estimado Explicador:

Muchos de nosotros hemos disfrutado con sus explicaciones sobre la ciencia, especialmente la astronomía, física, matemáticas e incluso química.

También muchos de nosotros hemos sufrido con sus explicaciones cuando ha intentado exponer conceptos y términos relacionados a la Ciencia de la Carne, nuestra especialidad.

En repetidas ocasiones diferentes miembros de nuestra Asociación hemos escuchado como cometía errores graves de conocimiento cuando ha opinado sobre la carne, en especial tres:

1. El cisticerco no se transmite a través de la carne de cerdo (a no ser que esta haya sido contaminada con las manos sucias de heces de un manipulador con Tenia). La cisticercosis no se produce por consumir carne de cerdo, se produce por consumir huevos de *Tenia solium* que esta en las heces del huésped definitivo, en otras palabras por consumir excremento principalmente humano.
2. La producción de carne de pollo no incluyen hormonas, hasta la fecha esto es técnica y económicamente inviable. Los aumentos que se han logrado en su productividad, se sustentan en el mejoramiento genético tradicional y en el uso de nuevas tecnologías de producción las cuales incluyen particularmente la formulación científica de alimentos, así como mejoras en el manejo y bienestar de los pollos.
3. No es verdad que el consumo de carne roja predisponga a la presentación de cáncer de colon. De hecho una investigación reciente realizada en elevado número de pacientes, ha mostrado que la alimentación de tipo vegetariana es la que predispone este tipo de cáncer.

Por el bienestar de sus radioescuchas y de los miembros de una cadena de producción que busca generar bienestar y riqueza para nuestro país, lo encomiamos a que por favor

1. Rectifique sus comentarios a sus oyentes
2. Acepte que si requiere hablar de temas diferentes a su “área”, debe asesórese de profesionales en el tema.

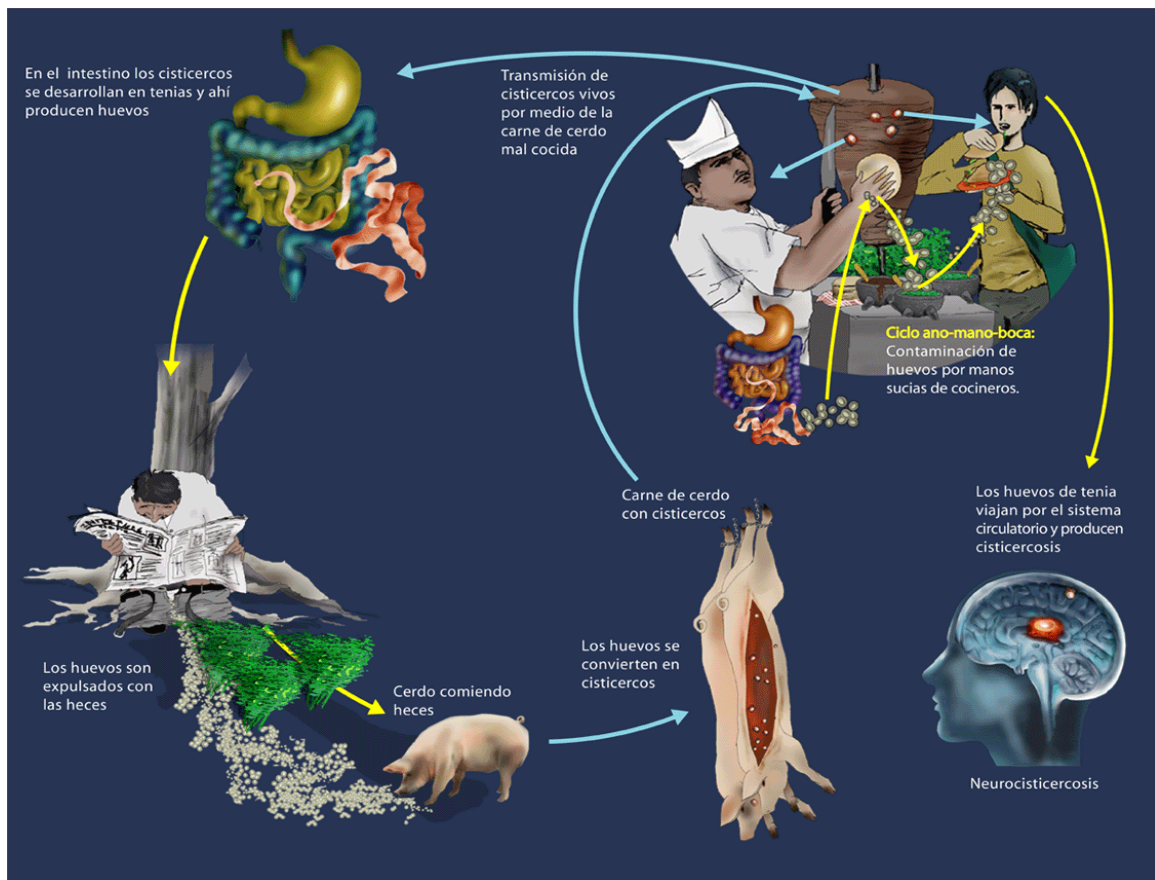
Coincidimos con Usted en que muchos de los grandes problemas de nuestro país se originan por la pobre educación de nuestros paisanos y consideramos que su esfuerzo es muy loable. En el caso de que en un futuro considere tratar temas relacionados con la cadena de producción de carne, lo invitamos a acercarse a nuestra asociación. Donde con mucho gusto pudiera intercambiar opiniones con miembros de la academia, investigadores varios de ellos miembros del Sistema Nacional de Investigadores y pertenecientes a diferentes universidades e Institutos Nacionales de Investigación.

Finalmente, le anexamos un esquema con el ciclo de la tenia/cisticerco y un artículo de investigación sobre la dieta de las aves y el link para la investigación de Oxford sobre el cáncer de colon.

COMITÉ DIRECTIVO

AMEXITEC

ANEXO 1. Ciclo de la Tenia



ANEXO II. SOBRE CANCER DE COLON

Contrasting recent claims linking red meat and cancer risks, a new study by European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition–Oxford analyzed the cancer incidence among vegetarians and concluded the incidence of colorectal cancer was higher in vegetarians than in meat eaters, the American Meat Institute reported. The study, which recently was published in the American Journal of Clinical Nutrition, also found the risk of malignant tumors was similar between vegetarians and non-vegetarians. Involving 63,550 men and women recruited throughout the United Kingdom between 1993 and 1999, the study found that the incidence rate ratio for colorectal cancer in vegetarians compared with meat eaters was 1.39. IRR allows comparison with people with no prior malignant cancer for various factors like smoking, body mass index, alcohol consumption and dietary consumption of meat, fish, eggs, and dairy products. "The overall cancer incidence rates of both the vegetarians and the nonvegetarians in this study are low compared with national rates," researchers stated in their conclusion. "Within the study, the incidence of all cancers combined was lower among vegetarians than among meat eaters, but the incidence of colorectal cancer was higher in vegetarians than in meat eaters