

RECONOCIMIENTO DE LA OPS

# Premian investigación peruana sobre enfermedad en cerdos

■ **Cisticercosis porcina se transmite al ser humano y se desarrolla en zonas pobres**

SANDRO MEDINA TOVAR

Asociada principalmente a la falta de condiciones sanitarias e higiénicas, la taeniasis-cisticercosis es una enfermedad zoonótica (se transmite de animal a humano) y parasitaria que se desarrolla en las zonas pobres del planeta.

Por ello en distintos centros de investigación se trabaja para llegar a controlar este mal, que causa una serie de alteraciones en nuestro organismo, como dolores de cabeza, convulsiones y hasta la muerte.



**TRIUNFADOR.** Eloy Gonzales Gustavson (izquierda) demostró que los escarabajos podrían ser diseminadores de la cisticercosis porcina.

## EN PUNTOS

■ El problema de la sintomatología de la neurocisticercosis se presenta cuando el parásito se muere dentro del cuerpo humano

■ Es ahí cuando nuestro sistema inmunológico, al momento de tratar de deshacerse del parásito, ocasiona una serie de alteraciones, lo que causa dolores de cabeza o convulsiones severas hasta llegar a la muerte.

■ Pedro N. Acha, nombre de la premiación, fue un reconocido veterinario peruano.

En ese sentido, el médico veterinario Eloy Gonzales Gustavson realizó la tesis "Evidencia de escarabajos coprófagos como vectores mecánicos de huevos de 'Taenia solium'", la cual fue reconocida por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) con el Premio Pedro N. Acha 2008.

En esa investigación, sustentada y aprobada también en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Gonzales demostró que los escarabajos podrían ser diseminadores de esta enfermedad, que erróneamente es llamada triquinosis.

El estudioso peruano realizó cuatro experimentos para, primero, comprobar si los escarabajos ingerían los huevos del parásito; segundo, si se mantenían en el aparato digestivo durante un buen tiempo; tercero, si son infectivos para el cerdo; y por último, hizo una evaluación de estos insectos en zonas endémicas de Tumbes.

"En mi trabajo encontré fuertes evidencias de que estos insectos se comportan como vectores (transportadores) mecánicos de huevos de 'Taenia solium' y que al ser ingeridos por un cerdo o por un humano se desarrolla la forma larvaria conocida como cisticercosis", explicó.

## RELACIÓN CON LA POBREZA

Ala cisticercosis en humanos "no hay que relacionarla con el consumo de carne de cerdo, ni confundirla con la triquinosis, sino más bien asociarla a la falta de condiciones higiénicas y sanitarias del hombre y los animales", comentó. Según el médico veterinario Eloy Gonzales, esta enfermedad está en toda la sierra y en algunos lugares de la costa.

Invocó a las autoridades gubernamentales prestar mayor atención a este problema de salud pública. "Países como México o Brasil destinan cerca de 90 millones de dólares para su tratamiento y nosotros estamos muy lejos de esa cifra". ■

## punto devista

### Ambiente, legalidad y futuro

Manuel Luque Casanave  
Analista



Uno de los efectos ambientales más significativos es el cambio climático. Nuestro país es uno de los más vulnerables a dicho fenómeno. El friaje y las inundaciones son ejemplos de ello, por lo que la adopción de estrategias para minimizar sus efectos deben estar en la agenda del Ministerio del Ambiente.

En época de crisis, atraer proyectos de inversión a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), implementado dentro del alcance del Protocolo de Kioto, que permite a países industrializados compensar sus emisiones de CO<sub>2</sub> en países en desarrollo, con inversiones en proyectos en energías limpias que logran reducción de emisiones, que prevengan y mitiguen los efectos del cambio climático; en reforestación; con el agregado de transferencia de tecnología y el otorgamiento de créditos de carbono que rentabilizan las inversiones. Nuestro país ofrece buenas oportunidades en proyectos MDL, el Fondo Nacional del Ambiente es la institución que canaliza las iniciativas y proyectos que puedan calificar para acceder a 'créditos de carbono'.

Tenemos suficientes normas ambientales para un desarrollo sostenible y ambientalmente sano. Sin embargo, no se fiscaliza adecuadamente ni se aplica el principio de autoridad para que las normas se cumplan, son emblemáticos el caso de la Municipalidad Metropolitana de Lima, que viene construyendo el Corredor Segregado de Alta Capacidad (COSAC 1) sin contar con un estudio de impacto ambiental; el caso de Doe Run, que viene postergando indefinidamente la culminación del PAMA; el caso del diésel en el que, a pesar de contarse con un decreto supremo que determinó plazos para la reducción progresiva del contenido de azufre, se evalúa una prórroga a solicitud de las refinerías.

Eliminemos en el país esa adicción de postergar la aplicación de las normas, no hay excusas válidas ni justificaciones, ello significa postergar el derecho constitucional a gozar de un ambiente sano y equilibrado (artículo 2, inciso 22). La estabilidad jurídica no solo debe favorecer a la empresa, sino servir para cautelar elementales derechos de la población, así evitaríamos muchos conflictos sociales. ■

circus

## NUEVOS FASCÍCULOS COLECCIONABLES

**CUERPO HUMANO**

UNA GUIA ILUSTRADA DE SUS ESTRUCTURAS, FUNCIONES Y TRASTORNOS

Pioner más DVD ROM S/ 7.00

## DESCÚBRETE POR DENTRO

Explora las maravillas del cuerpo humano con el nuevo coleccionable Cuerpo Humano de El Comercio, una guía completa y detallada de las funciones de cada uno de los sistemas principales de nuestro cuerpo.

MAÑANA

Fascículos 1 y 2

MIÉRCOLES Y VIERNES

Gratis con El Comercio

Si eres suscriptor podrás separar tu pioner al teléfono 311-5100.

El Comercio