

Insectarios para el estudio y control de vectores transmisores de enfermedades



Saltillo, Coahuila - Además de los insectarios de Sagarpa, para el estudio de plagas en el sector agropecuario, el sistema de salud cuenta con 2 insectarios para el monitoreo y estudio de los moscos transmisores de enfermedades: uno a cargo de la Secretaría de Salud de Coahuila, y el otro en Tapachula, Chiapas, a cargo del Instituto Nacional de Salud Pública.

El insectario de Coahuila es una obra del gobierno de Jorge Torres López.

Se instaló en el Laboratorio Estatal de Salud Pública y su función primaria es la vigilancia entomológica de los mosquitos transmisores del dengue.

Coahuila es el único estado que tiene un insectario como parte de la secretaría de salud estatal.

El Secretario de Salud de Coahuila, Raymundo Verduzco Rosán señaló que esta herramienta se utilizará para dirigir las acciones de control en la materia que lleva a cabo la dependencia estatal.

El Secretario indicó que uno de los objetivos específicos del Insectario será conocer con exactitud donde se reproducen los moscos, a efecto de focalizar en esos sitios las tareas de prevención.

Por otra parte, el Instituto Nacional de Salud Pública cuenta con un Insectario en el Centro Regional de Investigación de Enfermedades en Salud Pública (CRISP), en Tapachula, Chiapas.

El CRISP Tapachula es una extensión regional del Instituto Nacional de Salud Pública que anteriormente se había concentrado en el estudio de las enfermedades transmitidas por vectores, dado que su antecedente fue el centro de Investigación de Paludismo, fundado en 1979.

La misión del CRISP Tapachula, es la realización de proyectos de investigación multidisciplinaria y la formación de recursos humanos que contribuyan a la solución de los problemas de salud pública de la región sureste de México, la frontera sur y Mesoamérica.

Acerca de los insectarios

Un Insectario es un espacio especialmente equipado en el que se crían insectos en condiciones controladas.

En el Insectario del CRISP / INSP de Tapachula, Chiapas, se conservan exclusivamente insectos transmisores de enfermedades que representan un problema de salud pública y por lo tanto son una importante área de investigación.

El Insectario, es la fuente que provee material biológico a los investigadores; esto hace de ésta área una pieza fundamental e indispensable, dentro del Centro Regional de Enfermedades en Salud Pública (CRISP), Tapachula.

De forma paralela a esta función, el Insectario, funge como apoyo docente, ya que muchos estudiantes llegan a realizar sus tesis de Licenciatura y Maestría, abordan temas que van desde el funcionamiento del Insectario, hasta el desarrollo de sus propios cultivos, el beneficio de estos trabajos es mutuo, ya que han hecho importantes aportaciones para conocer el ciclo gonotrófico del mosquito (desde que la hembra se alimenta con sangre hasta en el momento que deposita sus huevos).

Otra de las funciones que realiza es la de prestar servicios a diversas compañías para que prueben los insecticidas que producen antes de sacarlos al mercado.

El personal que labora en el Insectario, está capacitado para realizar los cultivos de acuerdo a las temporadas en que se disparan las distintas especies transmisoras de enfermedades que afectan la salud pública, así como de reproducir fielmente las condiciones para su desarrollo y si se requiere, de identificar los lugares o zonas en donde se pueden recolectar los vectores, y de distinguir las especies que se necesitan para los trabajos de investigación.

El Insectario del CRISP, Tapachula, supera a cualquier otro en la República Mexicana, ya que funciona todo el año, es decir no es provisional ni se establece cada vez que se requiere material biológico, tal es el caso que se ha cubierto requerimientos para el INSP, en Cuernavaca, las compañías y los investigadores siempre encuentran colonias a su disposición, porque los encargados de ésta área entienden que el trabajo que realizan es básico en las investigaciones para la salud, por lo tanto se trabaja todo el año.

Acerca del Bioterio del CRISP / INSP

El Insectario, no podría cumplir con esta importante labor, sin la colaboración del Bioterio, área que pertenece a la misma institución.

Como es sabido, la calidad de los modelos biológicos donde se aplican y comprueban las nuevas tecnologías, así como los procedimientos de diagnóstico o tratamiento y la evolución de una enfermedad; depende el éxito y la confiabilidad de una investigación médico-científica

En el Bioterio del CRISP, existen animales certificados (conejos y ratas) que garantizan los buenos resultados en las investigaciones.

Los animales del Bioterio -cuyo significado es lugar para la vida-. Cuentan con instalaciones especiales y con un manejo muy cuidadoso de su alimentación, ambiente e higiene, además de una estrecha vigilancia de su desarrollo.

Dispone de instalaciones y tecnología de control ambiental, como regulación programada en tiempo e intensidad de temperatura, ventilación, humedad e iluminación, factores que inciden en la salud y la estabilidad emocional de las especies.

El personal a cargo de los animales es consciente de que trabaja con seres vivos que merecen respeto y dignidad por lo que sabe que su buen manejo reditúa beneficios reales para la población.

