

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en el ámbito pecuario y salud pública

Insecticidas de uso doméstico y conocimiento de su toxicidad

Insecticides for domestic use and knowledge of their toxicity

Palma Leotta, María Evangelina¹; Caliri, Martina^{1,2}; Ferré, Daniela Marisol^{1,2}; Vega, Macarena¹ y Gorla, Nora Bibiana María^{1,2}¹Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción (GenAR). Universidad Juan Agustín Maza.
²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Contacto: mae.leotta@gmail.com

Palabras clave: Insecticida; Toxicidad; Educación ambiental
Key Words: *Insecticides; Toxicity; Environmental education*

Los insecticidas usados contra las hormigas, moscas y mosquitos, también los que se usan sobre las plantas y los animales quedan en el ambiente y en el agua por mucho tiempo. La disminución de aves y abejas en el planeta ha sido por el uso de insecticidas. Estos llegan también a nosotros por diferentes vías (aire, agua, alimentos) y pueden favorecer la aparición de alergias, mutaciones en el material genético, cáncer, cambios hormonales, etc. El objetivo de este estudio fue relevar el conocimiento de habitantes de Mendoza sobre la toxicidad de los insecticidas de uso doméstico. Se realizó una encuesta a través de la plataforma Google Forms. Se realizaron 15 preguntas relacionadas con el objetivo. La encuesta fue contestada por 640 vecinos, 77% de sexo femenino, con estudios secundarios y universitarios (77,1%), principalmente del Gran Mendoza (55,2%) y Mendoza ciudad (13,6%). El 95% de los encuestados utilizan insecticidas en el hogar (principalmente aerosoles contra moscas y mosquitos el 70%). Un 20% los aplica en forma esporádica preventiva en casa y jardín. Un 53% contestó que cuida de utilizarlos en lugares donde no hay alimentos. Un 34% utiliza pipetas garrapaticidas en sus mascotas cuando ven que están infestadas y un porcentaje similar en forma preventiva de una a tres veces por año. Un 34% desconoce su toxicidad, mientras que conocen que pueden contaminar el aire y agua (33%), que pueden ser tóxicos para niños (24,3%), y para las mascotas (25,8%). La mitad de los encuestados contestaron que no leen las etiquetas de los insecticidas o pipetas y desconocen los símbolos o colores que indican el grado de toxicidad y peligrosidad que tienen los mismos. El 90% reportaron no haber tenido signos de intoxicación por insecticidas en su familia, como mareos, vómitos, dolor de estómago, diarrea, somnolencia, hiperexcitabilidad. Los productos más usados dentro del hogar fueron aerosoles (80%) y los principios activos, información obtenida a través de los nombres comerciales, citados fueron deltametrina, y cipermetrina en el 80% de los casos, seguidos de creolina y glifosato (aunque es un herbicida). Un

80% reportó el uso de antiparasitarios externos (pipetas 75%, collares 10%, baños 23%) e internos (0,2%) en sus mascotas. Concluimos que en su mayoría los encuestados tienen un alto nivel de educación formal, y conoce el nombre de los productos que utiliza aunque la mitad busca la información de toxicidad en las etiquetas y solo la tercera parte de ellos sospecha de la toxicidad de estos compuestos para niños y mascotas. Esta información podría ser utilizada para implementar estrategias referidas a las precauciones del uso de insecticidas en el hogar.