

Apicultura en la UAA: Investigación y divulgación para un futuro sostenible



BOLETÍN 500

- Las abejas son insectos clave para el ecosistema y ofrecen grandes beneficios para la humanidad, señala el académico de la UAA.
- Los grandes retos desde el punto de vista apícola tienen que ver con la agricultura, los grandes monopolios y su constante búsqueda de cultivos perfectos.

El estudio de las abejas ha arrojado en los últimos años nuevos descubrimientos y aplicaciones en la vida de los seres humanos. Avocado por más de tres décadas a su análisis, el Mtro. Rafael Alejandro Casillas Peñuelas, adscrito al Departamento de Ciencias de los Alimentos, dio a conocer que estos insectos son beneficiosos para nuestro ecosistema y sociedad, pues polinizan cerca del 80% de las plantas florales, además de una gran cantidad de cultivos alimenticios.

De la colmena se pueden obtener productos diversos e igualmente ricos en propiedades: el propóleo, la jalea real y, cobrando gran relevancia a nivel mundial, el veneno de la abeja, que contiene un compuesto (melitina) que es 10 veces más fuerte que la cortisona, por lo que se emplea para atender problemas reumáticos y artríticos con buenos resultados.

En alto porcentaje la miel de abeja contiene dos enzimas, la hialuronidasa, que permite una mejor absorción de medicamentos en los tejidos y la fosfolipasa, que contribuye a que las células crezcan y se multipliquen. Los usos de esa enzima se incluyen en tratamientos contra el cáncer y enfermedades como el Parkinson y el Alzheimer.

Así mismo, el Mtro. Casillas Peñuelas señaló que la miel tiene propiedades antibacterianas y antifúngicas; por medio de su cera, sirve para el tratamiento de heridas y quemaduras.

Hace algunos años, el uso, manipulación y tratamiento de las abejas sólo se enfocaba en el sector agrícola, sin embargo, el académico explicó que ya existe una gran dependencia a este insecto, ya que difícilmente habría alimentos sin él.

Investigadores y académicos sugieren estar al tanto de los beneficios que nos ofrecen las abejas y sus mieles ya que las hay en gran diversidad: miel de cítricos (limón, naranja, toronja, mandarina), de romero, lavanda, azahar y de mezquite, por mencionar algunas. Ahora y muy de moda entre productores y consumidores se encuentra la miel de aguacate, efectiva como antioxidante, antianémico; es diurética, antibacteriana, antiinflamatoria y contribuye a mejorar la salud del corazón. Al respecto, el maestro dio a conocer que en Aguascalientes hay empresas que exportan más de 120 toneladas de esta miel de tono oscuro a medio oriente, donde existen mercados donde tiene gran aceptación.

Recordó que, con el paso de los años, las abejas le han dejado una enseñanza muy grande, pues la apicultura ha sido una actividad presente en su familia; los estudios le han permitido también colaborar con destacados docentes como el médico Enrique Ramos Ayala, la maestra Rosalba Martínez; el maestro Víctor Franco, don Rito Casas y el maestro Salvador Cuellar, por mencionar algunos.

Para el académico, uno de los grandes retos desde el punto de vista apícola tiene que ver con la agricultura, los grandes monopolios y su constante búsqueda de cultivos perfectos con rendimientos muy altos; desgraciadamente, el uso recurrente de plaguicidas está acabando tanto con insectos malos como buenos, entre ellos, las abejas.

El compromiso de la UAA tiene que ver con seguir apoyando el estudio de la apicultura y generar una mayor cantidad de datos científicos que se traduzcan en acciones positivas de divulgación respecto de la importancia de este insecto.

—000— Ciudad Universitaria 23 de diciembre de 2024