

Apicultura: Manejo, Nutrición, Sanidad y Flora Apícola

La apicultura tecnificada en México se remonta al año 1920, iniciando la modernidad para 1950, con el manejo de cajas con cuadros móviles y las primeras exportaciones de miel. Sin embargo, podemos señalar la gran tradición en el manejo de abejas nativas americanas que existía en México, principalmente de los géneros *Trigona* y *Melipona*, de esté ultimo la región de la Península de Yucatán, tuvo un gran desarrollo en el cuidado de la especie *M. beecheii* por los antiguos Mayas, quienes consideraban a las abejas deidades, por haber sido dejadas por los dioses para su cuidado. Actualmente, la zona de mayor producción de miel en México, se ubica en la península de Yucatán (Campeche, Yucatán y Quintana Roo) a pesar de los diversos factores que han afectado el desarrollo, como lo fue el proceso de africanización, que demandó a los apicultores una mayor atención a sus colmenas. Aunado a esto, otro factor de riesgo que disminuye la producción apícola es el ácaro *Varroa* destructor, ya que trajo consigo la pérdida de muchas colonias de abejas, para esto los productores desconocían la biología y los tratamientos para su control. En abril del 2015 se detectó por primera vez, en territorio campechano, el pequeño escarabajo de la colmena, el cual ha creado inquietud entre los apicultores del estado, por desconocer cómo lo deben de manejar para evitar el daño a sus colmenas, debido a las noticias de la afectación que esté ha causado en los Estados Unidos.

Martínez-Pérez de Ayala L. R., Martínez-Puc J. F. y Cetzal-Ix W. R. (2017), Apicultura: Manejo, Nutrición, Sanidad y Flora Apícola, Universidad.Autónoma de Campeche, Campeche. 112 p

Apis Melífera	Meliponinos	Otras especies
☑	☑	☐

m029

Tradicionalista

El perfil de apicultor tradicional podría encontrar similitudes con la tradición y la historia de la apicultura en la región de Yucatán. La mención de la antigua práctica de manejo de abejas nativas por los Mayas puede repercutir con la valorización de las costumbres y prácticas arraigadas.

La evolución hacia la apicultura tecnificada y moderna podría representar un desafío para las prácticas tradicionales. La introducción de nuevas técnicas, como el manejo de cajas con cuadros móviles y la gestión de enfermedades como *Varroa* destructor, puede chocar con la resistencia al cambio y la preferencia por las prácticas tradicionales.

La mención de que los conocimientos sobre manejo y cuidado de las abejas se transmiten de generación en generación puede resonar con este tipo de apicultor, que valora la enseñanza y el aprendizaje intergeneracional en sus prácticas.

La mención de que las abejas de la región presentan una conducta de limpieza y remoción de desperdicios podría repercutir con esta práctica apícola que valora la relación de las abejas con su entorno natural.

Resiliente

El apicultor resiliente demuestra una capacidad para adaptarse a los cambios y desafíos a lo largo del tiempo. El texto menciona cómo la apicultura en México ha pasado por diferentes etapas, desde la apicultura tecnificada en los años 20 hasta el manejo de abejas nativas americanas en la Península de Yucatán. Esta evolución resalta la adaptabilidad de los apicultores a nuevas prácticas y enfoques. Asimismo, resalta la importancia de la tradición y los conocimientos transmitidos de generación en generación.

Los antiguos Mayas y su relación con las abejas nativas como deidades ejemplifican la conexión entre la apicultura y la herencia cultural. Este enfoque se alinea con la idea de resiliencia a través de la adaptación a las circunstancias locales y el aprovechamiento de saberes ancestrales.

El apicultor resiliente está dispuesto a enfrentar y superar los desafíos. El texto menciona la africanización, el ácaro *Varroa* destructor y el pequeño escarabajo de la colmena como desafíos que han afectado la apicultura en la región. Sin embargo, existe la disposición para enfrentar estos problemas y buscar soluciones.

El hecho de que este libro sea el resultado de la colaboración de investigadores de diferentes disciplinas y educadores muestra cómo se puede aprender y adaptarse a través de la colaboración con expertos y colegas. La formación y la búsqueda de información actualizada son parte esencial de su enfoque.

La apicultura resiliente tiene en cuenta las condiciones locales y regionales. El libro está enfocado específicamente en el manejo de las colonias de abejas en la región de la península de Yucatán. Esto resalta la importancia de comprender y adaptarse a las condiciones específicas del entorno.



Emprendedor

Esta práctica destaca la tradición en el manejo de abejas nativas americanas en México, especialmente en la región de la Península de Yucatán. Este conocimiento ancestral es valioso para el apicultor con prácticas apícola emprendedoras, ya que puede aprender de las técnicas y prácticas tradicionales para el cuidado de las abejas nativas.

El texto también menciona el desarrollo de la apicultura tecnificada en México a partir del siglo XX. Esto refleja la evolución de la apicultura y la oportunidad para combinar técnicas modernas con el conocimiento tradicional.

Por ende, señala los diversos desafíos que han afectado la apicultura en México, como la africanización, el ácaro *Varroa* destructor y el pequeño escarabajo de la colmena. Estos desafíos son importantes para el apicultor, ya que debe estar al tanto de las amenazas potenciales y buscar soluciones para mantener la salud de sus colonias.

La práctica de la apicultura en la región de Campeche se caracteriza por la transmisión intergeneracional de conocimientos, donde los apicultores más experimentados enseñan a los jóvenes sobre su experiencia y sabiduría.

El libro es un recurso valioso para el apicultor emprendedor, ya que proporciona bases sólidas para el manejo adecuado de las colonias de abejas en la de la Península de Yucatán.

El hecho de que el libro sea el resultado de la colaboración de investigadores y experiencias propias en el campo, resalta la importancia de combinar la investigación científica con la experiencia práctica en la formación de apicultores con prácticas emprendedoras.

Innovador

A pesar de la rica tradición en el manejo de abejas nativas americanas en México, el texto menciona la transición hacia la apicultura tecnificada a partir de la década de 1920. Este cambio muestra cómo los apicultores estaban dispuestos a adoptar nuevas prácticas y tecnologías para mejorar su producción y manejo.

Aunque la apicultura tecnificada se introdujo, se menciona la tradición profunda de manejo de abejas nativas americanas, como las especies *Trigona* y *Melipona*. Esta conexión con la tradición y el conocimiento ancestral es una característica clave del apicultor innovador.

De esta forma, se resaltan los desafíos que han enfrentado los apicultores en México, como el proceso de africanización y la aparición del ácaro *Varroa* destructor y el pequeño escarabajo de la colmena. La disposición de los apicultores a enfrentar estos desafíos y buscar soluciones refleja su adaptabilidad y compromiso. La transmisión de conocimientos de generación en generación es una característica del manejo apícola en la región de Campeche.

Esto muestra la colaboración intergeneracional y la importancia de compartir el conocimiento tradicional con las nuevas generaciones.

La mención de que la práctica de la apicultura en Campeche es sedentaria, en casi todo el territorio se refleja un enfoque regional y una comprensión del entorno local. Además, la observación de la conducta de limpieza de las abejas en relación al pequeño escarabajo muestra una atención a los detalles y a la relación entre las abejas y su ambiente.

Comunitario

El texto habla de la evolución de la apicultura en México, desde la apicultura tradicional hasta la tecnificada en la década de 1920.

Se menciona el manejo de cajas con cuadros móviles y la adopción de prácticas modernas, lo que refleja un enfoque tecnológico en la apicultura.

Se destaca que el libro es un esfuerzo conjunto de investigadores de diferentes disciplinas e instituciones educativas en el estado de Campeche. Esto demuestra la cooperación y el trabajo en equipo para proporcionar información valiosa a los apicultores.

La mención de la Organización Nacional de Apicultores (ONA) resalta la importancia de la cooperación y la organización a nivel nacional en el ámbito apícola.

El libro se presenta como un "documento formal" que proporciona bases para el buen manejo de las colonias de abejas en la región. Esto implica una iniciativa educativa destinada a mejorar las prácticas apícolas.

La práctica de la apicultura en Campeche se caracteriza por ser sedentaria y los conocimientos sobre manejo y cuidado se transmiten de generación en generación. Esto puede relacionarse con un enfoque en la salud a largo plazo de las colonias y la preservación del conocimiento tradicional.