



Abanico Boletín Mexicano. Enero-Diciembre, 2025.

Ficha Técnica. e2025-35.

Técnica para la recolección de propóleos

Los propóleos se originan de sustancias resinosas, gomosas y balsámicas, y estos son recolectados por abejas melíferas, de brotes y exudaciones de cortezas, hojas y otras partes de las plantas, a las cuales las abejas agregan secreciones salivales y cera para la elaboración.

Los propóleos son usados en la medicina popular por sus componentes químicos y propiedades antiinflamatorias, antitóxicas, anestésicas, estimulantes, antioxidantes, bacteriostáticas, bactericida, antisépticas y cicatrizantes; y además su uso se extiende a la medicina veterinaria, a la agricultura, apicultura, ebanistería y a la conservación de alimentos.

Una técnica de recolección de propóleo es por medio de una rejilla plástica comercial, anteriormente; se recolectaba mediante el “raspado” de los batidores y las cámaras de cría, pero resultaba un producto muy sucio, ya que se contaminaba con astillas de madera, pintura y altos porcentajes de cera.

La técnica moderna como anteriormente se dijo, es por medio de rejillas plásticas las cuales permiten obtener un propóleo con una pureza de hasta 90% con menos esfuerzo físico mayor higiene.

La temporada ideal para la colocación es al final de la cosecha o durante el otoño, cuando las abejas comienzan a preparar la colmena para el invierno y la disponibilidad de resinas en los árboles es abundante.



Rejilla plástica

Con esta técnica del método de rejilla plástica se aprovecha el instinto de sellar grietas menores al espacio de abeja (menos de 4-5 mm). Al colocar una rejilla con múltiples ranuras pequeñas en la parte superior de la colmena y permitir una leve entrada de luz o aire, forzamos a las abejas a “sellar” esos huecos rápidamente con propóleo puro.

Procedimiento:

1.-Levantar la tapa y entre-tapa de la colmena.





Colocación de la rejilla

2. Coloque en la parte superior de la colmena y después poner la tapa y entre-tapa y esperar por lo menos de 15 a 45 días para que las abejas propolicen las hendiduras. El tiempo de llenado varía según la zona geográfica, la flora y la fortaleza de la colmena.



3. Una vez propolizada la rejilla, retirarla y colocarla en un congelador de -10 a -20 ° C, durante 24 horas, esto para poder desprender de manera fácil el propóleo.



4. Sacuda la rejilla plástica en una mesa limpia, y procurar que no haya corrientes de aire para evitar la oxidación del propóleo.



5. Guarde el propóleo limpio y seco en recipientes herméticos, protegidos de la luz (frascos ámbar o bolsas aluminizadas) y en un lugar fresco. El propóleo es fotosensible a la luz ya que se degradan sus propiedades.



Propóleo

César Octavio Ibarra Gudiño, Socorro Marisa Salgado Moreno, Carlos Alfredo Carmona Gasca, Sergio Martínez González.

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Nayarit. México. cesaribarra@uan.edu.mx