

# RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA CERA DE ABEJAS EN APICULTURA

CARTILLA  
Nº 63

**inia**  
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

Uruguay se caracteriza por producir mieles de buena calidad y sin contaminantes.



Foto de un panal negro por los años de uso.

Se observa la marca del tratamiento acaricida que tuvo un contacto íntimo con la cera.

La cera es parte vital de la estructura de la colmena. En los panales de cera se cría la abeja desde huevo hasta adulto, y también se deposita la miel.

Cuando hay contaminantes en la cera, se afecta la salud de las abejas porque algunas no llegan a nacer y las que nacen, viven menos tiempo que aquellas abejas criadas en cera limpia.

Los contaminantes de la cera también migran a la miel.

Estudios realizados en el país confirman que la cera nueva, como la cera de opérculo, acumula menos contaminantes que la cera vieja que estuvo expuesta a los tratamientos sanitarios y al medio ambiente durante años.

Dichos estudios recomiendan que el apicultor devuelva a la colmena cera estampada limpia, tal como la cera de opérculo.

Se recomienda a los apicultores que manejen por separado la cera de opérculo de la cera de recuperado. Sería óptimo que reutilizara su propia cera.

Cuando los volúmenes de cera sean insuficientes, varios apicultores pueden juntar su cera de opérculo para estamparla.

Se recomienda a las plantas de estampado que den prioridad a la cera de opérculo.

Si se estampa mayor cantidad de cera de opérculo (menos contaminada), disminuirá una fuente de contaminación interna de la colmena.



Moldes de cera virgen.  
El color y la textura pueden indicar si proviene de opérculo o de cera vieja. No obstante es recomendable que el apicultor identifique el origen para evitar confusiones.



Láminas de cera estampada  
prontas para su utilización  
en las colmenas

Los conceptos vertidos en esta cartilla surgen de un trabajo realizado en 2014 y 2015 por un equipo multidisciplinario integrado por J. Harriet y J. Campá (DILAVE-MGAP), M. Grajales (AILP), C. Lerithier (ADEXMI), A. Gómez Pajuelo (Consultor España), Y. Mendoza y L. Carrasco (INIA La Estanzuela).