

Capítulo 7.

Introducción de reinas fecundadas

Los métodos de introducción de reinas fecundadas buscan aumentar la aceptación de las reinas nuevas en las colonias. Existen varias prácticas que pueden aumentar los niveles de aceptación, y cada productor o productora va encontrando las que más se ajustan a su sistema de producción. Al respecto, se recomiendan los siguientes pasos:

- 1.** Orfanizar (eliminar a la reina antigua) 24 a 72 horas antes las colmenas que recibirán a la reina fecundada para que la colonia perciba el estado de orfandad y acepte más fácilmente a la nueva reina.
- 2.** Introducir la nueva reina en una jaula, provisionada con candi y sin las obreras acompañantes (figura 55). Existen variaciones para estas jaulas de introducción que cuentan con un tamaño suficiente para que incluso la reina inicie postura. Se realiza una revisión general para destruir realeras que hayan podido construir las obreras durante el periodo de orfandad.



▲ **Figura 55.** Reina dentro de una jaula con candi, lista para su introducción en una colmena.

Foto: Banco de imágenes de AGROSAVIA

3. Rociar las abejas con agua o con un jarabe de agua con azúcar en el momento de la introducción, para “confundir” a las abejas.
4. Para mejorar la aceptación en colmenas grandes, se puede instalar un papel periódico entre las alzas para separar el área de cría y dejar a la reina con las nodrizas, pues las abejas pecoreadoras suelen ser las más agresivas con la nueva reina. Otra alternativa es armar núcleos de colmenas grandes para introducir las nuevas reinas, desarrollarlas y a la vez aumentar el número de colmenas en el apiario.

5. Una semana después de la introducción, verificar si la reina fue aceptada por la colonia, y ya se debería observar postura. Se revisa de nuevo que no haya realeras, y si hay, se deben destruir.
6. Aproximadamente tres meses después de la introducción, en la colmena gran parte de la población es hija de la nueva reina y se puede empezar a medir el desempeño de la colonia.



