

## Apareamiento de reinas

Al nacer, las reinas primero se dedican a recorrer el nido y eliminar cualquier otra celda real que se encuentre en proceso. En caso de haber dos reinas en el nido, estas pelearán hasta que solamente quede una con vida.

Normalmente, en colmenas bajo manejo, la persona apicultora tiene el cuidado de solamente dejar la celda real que ha criado dentro de la colmena o núcleo de fecundación. Esto hace que las reinas vírgenes no tengan que pelear al momento del nacimiento.

Las **celdas reales** que son extraídas en el décimo día después del traslarve pueden ser colocadas en colmenas huérfanas o en núcleos para su fecundación (Carrillo, 2013). Estos son cajas de colmenas de 3 a 5 panales, los cuales albergan a las reinas hasta su entrada en postura.

Normalmente, la reina nace en el día 12 después de la transferencia. La reina virgen debe madurar antes de realizar sus **vuelos nupciales** o de apareamiento. Este proceso puede durar aproximadamente 15 días (Carrillo, 2013). Las colmenas o núcleos de fecundación deben permanecer con **cría** durante el proceso.

Cuando la fecundación concluye exitosamente, la **postura** de la reina será **visible** al cabo del quinceavo día (Imagen n.1). Normalmente, una porción de las reinas falla en el proceso de fecundación, cuyas colmenas permanecen huérfanas. También existen **defectos** en las reinas y su apareamiento, lo cual puede ocasionar diferentes problemas en las colmenas. Un buen **diagnóstico** de estos permite corregirlos de manera oportuna.

**Imagen n.1:** Postura de reina.



Se recomienda no movilizar las colmenas o núcleos durante el proceso de **apareamiento**, para que las reinas que realizan sus **vuelos nupciales** puedan regresar a su colmena. De igual manera, no es aconsejable realizar inspecciones profundas ni ahumar mucho las colmenas mientras las reinas se encuentren vírgenes.

## Referencias bibliográficas

Carrillo, F. (2013). Manual para la implementación de criadero de abejas reinas (F1) mejoradas con certificación SAGARPA. *SAGARPA*. Quintana Roo. 44 pp.

Documento en línea:

[https://www.academia.edu/12659945/MANUAL\\_DE\\_CRIA\\_DE\\_ABEJAS\\_REINAS?auto=download](https://www.academia.edu/12659945/MANUAL_DE_CRIA_DE_ABEJAS_REINAS?auto=download)