

## FORMACIÓN DE NÚCLEOS (PARTE 2)

### 1. CÓMO PRESERVAR LAS REINAS

En la clase anterior valorábamos la importancia de no sacar la reina. Si la colonia es numerosa, no siempre es sencillo encontrarla. Un buen método para dejar la madre en su colonia y simultáneamente extraer abejas y cría o inducir a las abejas que desarrollen celdas reales (CR) es el siguiente:

Sacar todos los cuadros con cría abierta y sacudir las abejas, colocar una rejilla excluidora (RE) y un alza y en ésta, reintroducir los cuadros sin abejas. A las 6-7 horas observamos que los mismos están cubiertos por abejas jóvenes. Desde este momento se pueden extraer para formar núcleos u optar por dejarlos 4-6 días, veremos entonces que desarrollan CR, que podemos usar igualmente.

### 2. CÓMO HACER NUCLEOS SIN TRASLARVAR

Seleccionamos las 2 o 3 mejores madres de nuestro apiario, de acuerdo a su productividad, sanidad y mansedumbre, las estimulamos desde fines de agosto a mediados de octubre, cuidando de no cortar el proceso y de que al final del mismo no se enjambren. En esta fecha sacamos la reina (formando otra colmena con ella o eliminándola según su edad), dejando las colmenas huérfanas, las cuales comenzarán a formar CR. A los 8 días de horfanizadas se pueden recortar las CR, introduciéndolas en los núcleos formados el día anterior.

### 3. NUCLEOS DE 2,4,5... CUADROS

La cantidad de cuadros que formaran un núcleo depende de la cantidad de alimento y cría disponible, de la disponibilidad de CR y zánganos de la época del año. En otoño por ejemplo, hacer núcleos con cámaras de cría, con no menos de 3 cuadros de cría, de forma que despegue lo antes posible.

NUCLEOS DE 2 CUADROS: a comienzos de primavera, cuando las colmenas no se han desarrollado completamente (p.ej. no han llegado a 7 cc.) puede servir formar núcleos de 2c. = 1c.c. operculada + 1 c. alimento + 3 c. abejas, fundamentalmente de adentro. Se introduce una CR, se espera a que comience la postura y se apoya con un nuevo c.c. operculada. Hay que tener sumo cuidado con la temperatura, ayuda el colocarlos en lugares abrigados y aparearlos de a 2, separándolos con 1 nylon, con las piqueras para distintos lados.

### 4. PAQUETES DE ABEJAS\*

DEFINICIÓN: Es un conjunto de abejas (500, 1000, 1500 grs.) básicamente de adentro, con una reina introducida en jaula y un alimentador, el recipiente debe ser adecuado, con dos caras con rejilla. Se pueden introducir en cámara con cera estampada y jarabe hasta lograr su desarrollo.



## 5. BABYS\*

Son mini núcleos, con 3-4 c. de 10-12 cms. De largo por 6-8 cms. De alto, con un alimentador adecuado, una sola piquera de 2 x 1 cms. Se forman con 100-200 gs de abejas de adentro y una reina virgen. (100 gs. equivale a un cucharón aprox.) Es fundamental cuidar la temperatura, para lo cual se utilizan cajones múltiples (Taranov 1974: el mayor porcentaje de éxito se logró con cajones de 4 nucleros), o mejor aún, estufas adecuadas.

## 6. COMO EVOLUCIONA UN NUCLEO

Si partimos de un núcleo formado por 2 c. de cría operculada + 1 c. alimento + 1 cera estampada, con buen flujo de néctar (o jarabe) y temperatura por encima de 18° C, formado el 20 de octubre, tendría que tener una evolución aproximada a la siguiente:

21/X	Introducimos una CR que nacerá el 21-24
30/X - 2/XI	Hará el vuelo nupcial, si las condiciones climáticas acompañan.
6-9/XI	Comenzará a poner. Vigilar que la población sea adecuada, o incorporar cría naciendo.
28-30/XI	Comienzan a nacer las primeras obreras

Si es un núcleo comprado de 4 c., el cajoncito debe estar lleno de abejas y debe haber cría en 3 c. Se reciben y a los 3-7 días se pasan a cámara, agregando 2 c. con cera estampada a los costados del nido, a la semana revisar y si están labrados sumar 2 ceras más y así hasta completar el cajón. Si las condiciones ambientales son adecuadas, a los 30 días se debe estar completando la cámara y comienza el proceso de producción de miel, el cual dependerá del régimen de lluvias y si en enero o febrero tenemos lotus, girasol u otra flora melífera.

*\* Estos métodos no los recomiendo para apicultores noveles*



## DIVISIÓN DE COLMENAS

Es la forma más sencilla de reproducir colonias. Se toma una colmena desarrollada y se divide en 2-3-4 iguales la cría, las abejas y el alimento. Si se encuentra la reina se aparta de la experiencia, se completan cuadros y se deja que evolucione o se elimina si es vieja. Si no se la encuentra, se vuelve a las 48 hs. y normalmente estará en la parte más poblada de las divisiones

El momento ideal para dividir será después de hacer una cosecha a fin de año o comienzos de enero. Si es posible combinarlo con las CR de 2.

Hay que evaluar costos de las distintas opciones: ¿división o núcleos? ¿hacerlo en diciembre o en marzo?

Para dividir las pecoreadoras, recordar el método del abanico.

Un clásico ejemplo de división es cuando encontramos colmenas con CR, lo cual se da frecuentemente en momentos de gran mielada, de octubre a diciembre. Se pueden formar tantos núcleos como CR se encuentren, recurriendo a tantos apoyos de población, cría o alimentos como se precise. Se recomienda descartar CR deformes, chicas o de cepas enjambradoras.

Otra situación adecuada para dividir pueden ser los enjambres. Una vez que han llegado a 6-7 c.c. por lo menos, se los divide en 2-3 partes y al día siguiente se les introduce 1 CR.

No es adecuado dividir una colmena cuando presenta enfermedad o parasitosis evidente.

No es conveniente dividir una colmena cuando es previsible que haga miel y el valor de la misma es alto.

Si las nuevas colonias, producto de una división, no han alcanzado un desarrollo suficiente (6 c. de abejas por ej.), puede resultar conveniente colocarlas encima de otra colmena, previamente ahumadas, y separadas por diarios y rejilla excluidora.

RECUERDEN: La capacidad de un apicultor se mide por su capacidad para reproducir las colonias.

### PROLOGO

"Si recopilamos los diferentes métodos de introducción que encontramos en los libros y revistas, que son numerosos, nos daríamos cuenta rápidamente que ninguno tiene la batalla ganada de antemano, y que todos en alguna parte tienen una falla, puesto que de lo contrario un solo método bastaría"

Jacques Kamp (tomado de Actualidad Apícola Nro. 66)

