

## TEMA 5: REINAS Y RAZAS DE ABEJAS PRODUCTORAS DE MIEL

La apicultura ha desarrollado conocimientos para manejar a las abejas con aguijón, de origen africano e italiano. En cambio, la meliponicultura, abarca la crianza de las abejas sin aguijón, las abejas nativas. En el Chaco, una de las abejas sin aguijón es la abeja llamada: señorita. En este apartado vamos hablar sobre las abejas reinas con aguijón.

La abeja reina de la colmena tiene la función de procrear la descendencia de la colonia. Por eso, es importante su ciclo de vida, su alimentación y su fecundación. Ella junto con el zángano, heredarán sus características genéticas a las obreras.

El apicultor debe reconocer a la madre reina por su capacidad de reproducción (1500 crías por días), por su capacidad de pecorear , recoger y almacenar néctar. Así, ella debe ser reproducida para todo el colmenar.

Una reina de origen africanizado es bastante prolífica, es decir, tiene capacidad para procrear muchos hijos. También, tiene la capacidad de enjambrar hasta 20 veces por año, siendo muy difícil de encontrar el momento óptimo de cosecha de miel antes de que abandonen la colonia, llevándose a las obreras y las reservas. Estas abejas reina heredan a su descendencia un carácter agresivo e inquieto.



Abejas africanizadas



Abejas italianizadas

Una abeja reina de origen italiano es prolífica y tiene hijas obreras que almacenan la miel con fines de reserva. Transmite a su descendencia el carácter más dócil y manso. Característica apreciada porque facilita el manejo técnico.

La reproducción o cría de abejas reinas es una práctica importante para conservar buenas características genéticas de las abejas. Los pasos a seguir son los siguientes:

Paso 1: Observar e identificar la colmena de mayor mansedumbre y de mayor producción de miel.

Paso 2: Retirar panales con huevos y larvas de un día.

Paso 3: Cortar el panal en la parte inferior y colocar en un nuevo núcleo o en una nueva colmena que no tenga reina, pero, que contenga marcos con cría y abejas nodrizas.

Paso 4: Efectuar al cuarto día una revisión del marco introducido para verificarla crianza de reinas.

Paso 5: El marco que tiene más de una abeja reina es aprovechado para generar una nueva colonia completa. Caso contrario, el núcleo o la nueva colmena es anexado a otra ya existente.

Cada campaña debe tener una abeja reina que responda a las exigencias del apicultor: producir mayor volumen de miel mediante con un gran número de obreras pecoreadoras. Trabajo realizado como función de la reina en la colonia.

En cada campaña exitosa de miel se debe identificar a las mejores reinas, de ellas depende la buena producción de miel o no.



## HORA DEL MATE



1. Indicar las colonias más mansas y productoras ubicadas en cada apiario.

Intercambiar experiencias entre apicultores acerca del trabajo en las colmenas.

2. Anotar las características de cada una de las abejas reinas y de sus colmenas.

3. Anotar la producción en kilos de miel de cada una de sus colmenas

4. Plantear cómo efectuar la división de colmenas, empleando la genética de la reina más productora, mediante el uso de panal cortado para la reproducción de otras abejas reinas.