



Nombre del alumno: Edgar Uriel Encino
López

Nombre del profesor: Ing. Abel Estrada
Dichi

Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Materia: Seminario de tesis

Nombre del trabajo: Antecedentes
corregidos

Ocosingo, Chiapas a 04 de febrero del 2022

ANTECEDENTES

En la actualidad es común conocer de muchos apicultores que no realizan la actividad de cría de reinas, algunos solo dividen sus colonias y en la parte huérfana las abejas desarrollan celdas reales, sin tomar en cuenta la selección de donde están reproduciendo su material biológico, incrementando así las posibilidades de multiplicar los caracteres menos favorables. (MENDEZ, 2012)

En la apicultura es necesario manejar reinas jóvenes y genéticamente mejoradas para que las colonias sean productivas, dóciles y saludables, por eso la cría y cambio de reinas hoy en día son prácticas apícolas muy importantes. (HERNANDEZ, 2015)

De manera natural, en determinadas condiciones, las abejas crían sus propias reinas, sin embargo, la reproducción natural presenta inconvenientes como los siguientes: no distingue a las colonias con características sobresalientes y perpetúa de igual forma a todas las colonias con alta o baja productividad, es decir, no se realiza selección de las características económicamente deseables para el apicultor. (VAQUERO, 2010)

Cuando esta envejece con el transcurso del tiempo, pierde la capacidad de producción, en número adecuado de nuevos individuos obreras para mantener la población, trayendo como consecuencia bajos niveles de producción de miel y otros productos; en ocasiones la reina, se convierte en zánganeras o productora de solo zánganos. Las reinas han cumplido con su vida reproductiva o por alguna causa de manejo estas mueren en la temporada del flujo de néctar, perdiendo en la mayoría de los casos la colmena por el desconocimiento de los métodos más apropiados de

reproducción de nuevas reinas que vengan a remplazar aquellas que han muerto. (CORNEJO, 2003).

El hombre ha aprendido a criar reinas “artificialmente”, simulando las condiciones en que las abejas crían sus propias reinas de manera natural, de modo que las mismas obreras de una colonia las cuiden y alimenten, pero bajo su vigilancia y dirección, para obtenerlas en gran número y con las características genéticas deseables. Es importante que esas reinas transmitan características deseables, y se críen bajo condiciones óptimas, que se verán reflejadas en la cantidad y características de las obreras hijas de ellas. (VAQUERO, 2010)

Las características que deben buscarse al seleccionar la colonia progenitora (fuente de origen de la nueva reina) van de acuerdo al tipo de producto que desea obtenerse...las características más valiosas para este fin son: alta producción de miel, resistencia a enfermedades, docilidad, baja tendencia a enjambrar y un buen comportamiento higiénico. (MENDEZ, 2012)