

## **RESUMEN**

El presente trabajo titulado “Evaluación de la división de colmenas por el método simple y en abanico en la comunidad del Bordo el Mollar-Provincia Méndez” tuvo como objetivo comparar y evaluar dos métodos de división de colmenas para la formación de núcleos a inicios de temporada melífera.

Se utilizaron los métodos de división simple y en abanico, y se realizó el control y cuidado pertinente para observar el desarrollo y evolución de cada nuclero.

Los resultados obtenidos fueron, que existen diferencias significativas entre los dos métodos de división, los nucleros realizados por el método simple tuvieron un crecimiento óptimo, mientras que los nucleros realizados por el método de división en abanico tuvieron problemas para desarrollarse, siendo el método menos apto para aplicar.

## 1.1 INTRODUCCIÓN

La Apicultura es el arte y la técnica de cuidar a las abejas, con fines profesionales para la venta de los productos obtenidos de la colmena o con fines meramente recreativos y lúdicos. Es un arte porque la apicultura no consiste en el cuidado de las abejas del mismo modo que en otras ramas de la pecuaria. Aquí no existe el control directo del ganadero sobre el animal, pues estamos hablando de insectos socialmente muy evolucionados, con unas estrategias desarrolladas a un nivel muy alto para conseguir su supervivencia. Es una técnica, porque los trabajos que se realiza en la colmena consisten en facilitar las condiciones a las abejas para que se desarrollen a lo largo del año según sus propias pautas, con una serie de manejos por parte del apicultor que no deben perjudicar ni romper su ciclo vital. (Cristian Sánchez R.- Crianza y Producción de Abejas).

Se conoce que la Apicultura en el mundo, en Bolivia y en nuestra región se concentra en un regular porcentaje, en la producción de miel como principal producto para el consumo y siguiendo el orden los otros productos como ser cera, jalea, propóleos, polen, etc.

La Apicultura como ciencia y arte de criar abejas para aprovechar los productos, se constituyen en uno de los temas de mayor importancia dentro de la producción agropecuaria. La miel de abeja es un producto muy importante por ser un alimento completo y nutritivo para la dieta, contiene antibióticos y factores cicatrizantes, tiene un amplio campo de aplicación en la salud como producto de prevención, curación y embellecimiento. De ahí la importancia de estudiar los métodos que den mayor rendimiento en cuanto a la calidad y cantidad para la población de abejas y por ende el aumento en la producción de miel, realizando algunos cambios como ser: división de la colmena, formación de núcleos con reinas nuevas buscando hacer un análisis y evaluación en cuanto al incremento de la población en los diferentes núcleos mediante seguimiento. La división artificial de una colmena es esencial para el crecimiento de un apiario, la naturaleza desarrollo en todos sus seres vivientes, el instinto natural de la reproducción lo que asegura la perpetuidad de todas sus especies. En el maravilloso mundo de las abejas a este instinto de reproducción lo conocemos por el nombre de enjambrazón.

El apicultor generalmente aprovecha este instinto de las abejas para multiplicar así sus colmenas, esto es lo que se llama división de una colmena y tiene como finalidad obtener dos o más colonias de una. Para un buen desarrollo de la nueva colonia la división debe realizarse en épocas favorables, eligiendo las colmenas que tengan las siguientes características: buena reina, población abundante, existencia de provisiones abundantes de miel y polen y conocer la época apropiada para dividir.