

RESUMEN

El presente trabajo de investigación “**EVALUACION DEL CONTROL DE LA VARROA (*varroa jacobsoni*) CON SUSTANCIAS ORGANICAS E INORGANICAS**” ha sido desarrollado en Centro Experimental de Chocloca “CECH” de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de pendiente de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, el objetivo planteado fue: Evaluar y controlar el grado de incidencia de la varroa en las colmenas del Centro Experimental de Chocloca con dos métodos orgánico e inorgánico.

Los productos se aplicaron en quince (15) cajas las cuales se dividieron en tres grupos, cinco cajas con amitraz, cinco con tabaco (*Nicotina tabacum*) y cinco con hojas de eucalipto (*Eucalipto sp.*) para la determinación del grado de infestación se tomaron muestras con frasco de vidrio.

Las aplicaciones de los productos químicos y orgánicos se iniciaron en fecha 12 de octubre 2010 se realizó dieciséis (16) aplicaciones durante cuarenta y un días, los conteos de ácaros caídos se realizó cada tres días el conteo de los ácaros finalizó el 21 de Noviembre del 2011.

El tratamiento más efectivo de los tres productos fue el amitraz en veinte cuatro (24) días elimino casi en su totalidad al acaro, el segundo lugar está el Tabaco con treinta y tres (33) días elimino el acaro y por ultimo esta la hojas de eucalipto que registro menor efectividad en cuarenta y un (41) días elimino a los ácaros.

Para identificar el grado de infestación se utilizó el método del frasco el cual consistió en meter un cierto número de abejas en un frasco con azúcar infaltable. El grado de infestación pos tratamiento bajo de 1.9% a 0.7%.

Con la aplicación de los tratamientos se logró controlar la varroa en el apiario, obteniendo asi un rendimiento de miel superior a la gestión anterior.