

MEJORAMIENTO SANITARIO EN COLMENAS DE ABEJAS (*APIS MELLIFERA*) USANDO EXTRACTOS VEGETALES DE LA FLORA NATIVA

María Silvia Guala, Gustavo Pérez, Silvina López, Matías Lapissonde, Raúl Sibilin, Susana Fonseca, Heriberto Elder, Lorena Barducco
Integrantes del PEIS
Santiago del Estero 2654 – Santa Fe – Argentina
mguala@fiq.unl.edu.ar
FIQ - UNL

El presente trabajo se ha desarrollado en el marco del Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS) de la Universidad Nacional del Litoral “Control sanitario en colmenas para mejoramiento de producciones apícolas”. El objetivo es concientizar a los apicultores sobre la importancia de realizar el control de las enfermedades de las abejas, producidas por parásitos externos, mediante la utilización de productos de origen natural.

En la actualidad, los parasiticidas que se utiliza son compuestos sintéticos que tienen la desventaja de ser contaminantes, y que además su uso reiterado ha generado poblaciones de parásitos resistentes. A fin de solucionar esta problemática, surge como una nueva alternativa la utilización de extractos vegetales, obtenidos de la flora nativa latinoamericana, que cuentan con la ventaja de ser degradables por lo que no dejan residuos y permiten la obtención de productos apícolas - miel, cera, propóleo, jalea real- de mejor calidad y con mayor valor comercial.

Se iniciaron las experiencias en los apiarios utilizando Aceite Esencial de Aguaribay (*Schinus molle* L.) para combatir un ácaro denominado *Varroa destructor* (ex *jacobsoni*) que parasita a las abejas ocasionando una enfermedad denominada Varroosis. Este parásito ocasiona graves problemas en la apicultura mundial, ya que provoca pérdidas económicas, ya sea por mermas en los rendimientos de miel, o por mortalidad de la colmena. El Aceite Esencial de Aguaribay se puede utilizar durante todo el año, sin peligro de contaminación, inclusive en épocas críticas como es durante la producción de miel (mielada).

Se está trabajando con tres grupos de apicultores pertenecientes a las ciudades de Santo Tome, Oliveros y Esperanza, todas de la provincia de Santa Fe.

En la primera etapa, se realizaron talleres con los distintos grupos de apicultores, donde se difundieron los objetivos del proyecto, y se discutió las formas más convenientes de implementarlo, propiciando la participación activa de todas las partes involucradas

En la segunda etapa, se llevó a cabo la obtención de los aceites esenciales y la formulación de los productos que se están usando. También se realizaron jornadas de trabajo en los colmenares, con la finalidad de mostrar las metodologías más convenientes para realizar la aplicación de los productos

En la tercera etapa, se comenzaron las experiencias en las colmenas utilizando los productos formulados a base de aceites esenciales, para lo cual se destinaron algunas colmenas en el apiario de un integrante de cada uno de los grupos.

Hasta el presente, se han obtenidos resultados alentadores, que van desde un 80 a un 95% de eficacia en el volteo de la Varroa, comparado con un producto sintético comercial considerado de alta efectividad.

En los talleres y reuniones realizados con los apicultores, que están utilizando el producto natural, han surgido opiniones favorables en lo que hace a los resultados obtenidos de las experiencias que vienen realizando. También han manifestado interés de utilizar a futuro estos nuevos parasiticidas naturales, destacando las ventajas de utilizar productos más amigables con el medio ambiente y que mejoran la calidad de la miel obtenida.