



GUÍA No. 5

DOCENTE: JULIO ALBERTO JARA ARCINIEGAS

ASIGNATURA: Pecuarias

GRADO: 9°

TIEMPO: Semana del 27 de Septiembre al 01 de Octubre de 2021

META DE APRENDIZAJE: Conoce y explica los métodos técnicos de recolecta de miel de abeja

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

El trabajo de los apicultores da muchos frutos, pero, sin duda, uno de los más importantes es la cosecha de la miel. Pocos momentos son tan emocionantes para los amantes de la apicultura como ese de levantar la tapa de una colmena y encontrar los panales rebosantes de miel lista para la recolección.

Sin embargo, recoger la miel requiere también una preparación y seguir unos protocolos de trabajo y actuación que garanticen una recogida segura, limpia, eficaz y con garantías alimentarias plenas

1. ¿Cuáles son los beneficios de la miel de abeja?
2. ¿has colectado miel de abejas? Como lo imaginas

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: *(Has un resumen o síntesis de este punto y consígalo en tu cuaderno).*

La extracción de miel es el proceso en el cual recolectamos la miel de panales sellados con miel madura. En pocas palabras, seleccionamos cuidadosamente los marcos que están listos para ser recolectados. Quitamos las abejas y transferimos esos marcos a un espacio interior donde no puedan entrar abejas ni otros insectos. A continuación, se utiliza un cuchillo caliente u otra herramienta especial para quitar con cuidado la cera del marco. A continuación, ponemos nuestros marcos en el extractor de miel. El extractor de miel es un dispositivo que utiliza la fuerza centrífuga y, como resultado, la miel pura de los marcos fluye hacia los frascos.

debemos tener en cuenta que durante la recolección de miel, las abejas tienen una actitud de protección de su miel, y por lo tanto son muy agresivas para con los intrusos. El olor y las fragancias fuertes hacen que las abejas sean aún más agresivas. Es una buena idea que el apicultor evite el uso de cualquier fragancia, especialmente en el día de la recolección de la miel. En ese día, los apicultores siempre llevan el equipo completo (guantes incluidos). Se comienza ahumando la colmena con un fumador de abejas (esto puede no ser permitido en algunos países). Lo hacemos para calmar a las abejas. Podemos poner sólo hojas de abeto dentro del fumador, nada tóxico.

La extracción de la miel generalmente se hace durante los meses de verano y otoño, siempre después de una producción importante del néctar de las plantas en nuestra área.

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN *(Consigna en tu cuaderno esta actividad y resuélvela)*



Para que apliques lo que dice anteriormente y después de copiar y leer vas a desarrollar las siguientes preguntas:

1. cuál es la función del ahumado en la recolección de la miel.
2. por qué importante revisar los panales antes de cosecharlos.
3. cuáles son los tiempos propicios para cosechar las abejas.

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: *(realiza en el cuaderno).*

Cual es el orden jerárquico por el cual están conformados las colmenas y que función cumple cada uno.

Referencias Bibliográficas:

<https://wikifarmer.com/es/recoleccion-de-la-miel/>

<https://www.mundoplayers.com/como-cosechar-miel-y-panales-de-un-nido-de-abejas-en-minecraft/>

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 310 3224624 o al correo electrónico julio.jara.mvz@gmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.