



Renovación racional de la cámara de cría para trabajar la media alza

Rational renovation of the broods chamber to work the half rise

Autor: Ing. Daniel Emilio Borges Hidalgo¹.

1- Especialista en abejas Europeas y Africanizadas.

apiciencia@ciapi,minag.cu

Recibido: 30-9-2017

Aprobado: 17-10-2017

RESUMEN

Con esta tecnología se puede trabajar todo tipo de colonia por parte de los apicultores, pero es fundamental para trabajar cuando se utiliza la media alza por encima de una sola cámara de cría o nido; tiene como finalidad el obrado de los panales Langstroth ya que no es posible su obrado como era tradicional cuando se aplicaban dos cámaras de cría o nido y varias medias alzas como crecimiento vertical o cuando solo se trabaja con la tecnología Langstroth como cámara de cría y crecimiento vertical. La ventaja de esta técnica es que siempre se tiene una cámara de cría nueva y que los panales más viejo se encuentran a los extremos de la cámara de cría, siempre el apicultor debe tener la precaución de introducir los cuadros laminados en la posición numero tres como se indica en el trabajo y cuando esté obrado pasarlo hacia el centro y trasladar los del centro hacia los extremos; en cinco visitas se tendrá todas las colmenas con cámaras de crías nuevas. Los panales viejos que son extraídos de los extremos siempre serán utilizados para extraerle la cera y los mejores pueden usarse como crecimiento para las cosechas o para hacer nuevas colmenas ya que muchos poseen una gran cantidad de polen.

Palabras clave: Apicultura, Media Alza.

ABSTRACT

With this technology you can work all kinds of colony on the part of beekeepers, but it is essential to work when using the average hoist above a single breeding chamber or nest; Its purpose is to work with the Langstroth honeycombs since it is not possible to work as it was traditional when two breeding or nesting chambers were used and several half-hoists were applied as vertical growth or when only Langstroth technology is used as a breeding and growth chamber vertical. The advantage of this technique is that you always have a new breeding chamber and that the oldest combs are at the ends of the breeding chamber, always the beekeeper must take the precaution of introducing the laminated frames in position number three as it is indicated in the work and when it is worked to pass it towards the center and to move those of the center towards the ends; in five visits you will have all the hives with new breeding chambers. The old combs that are extracted from the ends will always be used to extract the wax and the best can be used as growth for the crops or to make new hives since many possess a large amount of pollen.

Key words: Beekeeping, half rise.

INTRODUCCIÓN

El apicultor que posea un apiario que tenga 25 colonias o más para acondicionarlo y trabajar con medias alzas, es necesario tener varios aspectos técnicos en consideración, la tarea principal a realizar es el arreglo de la cámara de cría, tenemos que tener en consideración seleccionar 5 colonias para uno de los extremos y dejarlas con dos cámaras de cría y ponerle como crecimiento vertical varias medias alzas según la población de abejas que tenga, la cámara de cría la trabajaremos de la misma forma que las demás, pero solo difiere en que la trabajaremos con un segundo cuerpo Langstroth, donde le pondremos laminas de forma intercalada entre panales obrados, esos panales del segundo cuerpo le servirán al apicultor como auxilio de panales para reponer en el resto de las colonias que se trabajan con una sola cámara de cría o nido, si lo necesitaran.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las cámaras de cría se trabajan con esta tecnología, como se describe a continuación:

Fig. 1 Primera visita al colmenar

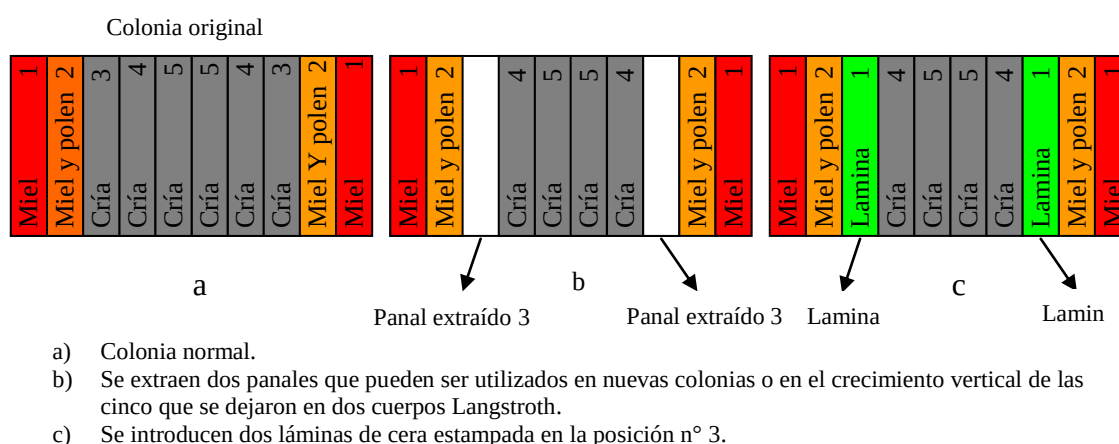


Fig. 2 Segunda visita.

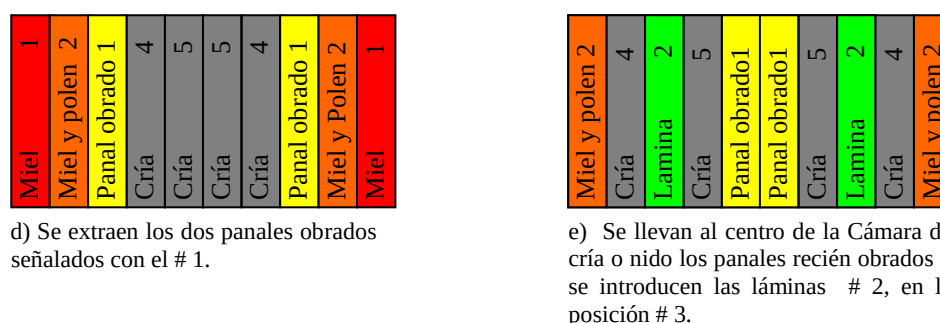


Fig. 3 Tercera visita.

Cría	4
Cría	5
Panal obrado	3
Panal obrado	1
Panal obrado	2
Panal obrado	2
Panal obrado	1
Panal obrado	3
Cría	5
Cría	4

H

H) En la tercera visita se encuentran las láminas obradas en la posición # 3.

Cría	5
Panal obrado	1
Lamina	4
Panal obrado	2
Panal obrado	3
Panal obrado	3
Panal obrado	2
Lamina	4
Panal obrado	1
Cría	5

I

I) Se colocan los panales recién obrados al centro de la cámara de cría en la posición #5, los demás se corren hacia en extremo de la c. de cría, las lamina # 4 se introducen en la posición # 3, es necesario recordar que para ello se extrajo el panal # 4.

Fig. 4 Cuarta visita

Cría	5
Panal obrado	1
Panal obrado	4
Panal obrado	2
Panal obrado	3
Panal obrado	3
Panal obrado	2
Panal obrado	4
Panal obrado	1
Cría	5

J

J) Los panales #4 ya están recién obrados; Los panales con cría que al inicio del trabajo estaban en el centro de la c. de cría ya están en los extremos, por lo que faltan solo dos panales por sustituir.

Panal obrado	1
Panal obrado	2
Lamina	5
Panal obrado	3
Panal obrado	4
Panal obrado	4
Panal obrado	3
Lamina	5
Panal obrado	2
Panal obrado	1

K

K) Se colocan los panales recién obrados en el centro de la cámara de cría en la posición #5, se introducen dos nuevas laminas en la posición #3, las que completan las # 5 por los que cuando se concluya su obrado se terminará la renovación de la c. de cría.

Fig. 5 Quinta visita.

Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado

L

L) En la quinta visita ya el panal #5 está recién obrado

Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado
Panal obrado

M

M) Se pasa el panal recién obrado para la posición #5 y se reacomoda el resto de los panales; Con esta tecnología queda concluida la renovación de la c. de cría o nido, para la próxima campaña se sabe que

En los períodos de escasez de néctar no se aplicará esta tecnología. También se puede lograr un buen obrado de láminas con una alimentación estimulante y constante, siempre que existan buenas reservas de polen.

Es muy importante que los apicultores consulten la conferencia de cómo trabajar los medias alzas en las diferentes cosechas para que aprendan con se realiza el obrado de los panales de media alza y la forma de realizar el crecimiento vertical.

CONCLUSIONES

1. Esta tecnología de obrado de panales puede ser utilizada en cualquier sistema de explotación ya que en la quinta visita al colmenar estará totalmente renovada la cámara de cría de las colonias.
2. El obrado de los panales en la cámara de cría en Cuba no puede realizarse en los meses de escasez de néctar.
3. Se demostró que las colonias necesitan tener reservas de miel, de ser escasa es necesario la aplicación de una alimentación estimulante constante para que las abejas nodrizas puedan producir la cera para el obrado de los panales.
4. Es muy importante que el apicultor realice el cambio de reina anualmente y antes del comienzo de las cosecha.
5. Es necesario que los apicultores dominen la tecnología teóricamente para que no se cometan errores cuando se realice en las colonias y al final se produzca un rechazo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Dirección de capacitación del INRA, Manual de apicultura, Pág. 5- 9, edición INRA, Cuba.
1. V.V Rodiónov y I. A. Shabarshov: Si usted tiene Abejas, Pág. 16-17, Editora Mir, Moscú.
- 2- Estación de Investigaciones Apícola, Programa de mejoramiento genético.
- 3- Valega, Da apicultura Don Guillermo, Apicervices, apicultura – la genética apícola.
- 4- Valega, Da apicultura Don Guillermo, Apicervices, apicultura – La consanguinidad de la abejas.
2. Orlando Valega, Da apicultura Don Guillermo, Apicervices, apicultura – Selección y mejoramiento genético.
- 5- Rey y John Kefuss, Apicervices, apicultura – Chile pacific Queens.
3. 6-Bonner, J. Y Galston, A. W. Principios de Fisiología Vegetal. . 4ta .Ed. Edición. Revolucionaria, Cuba. 1965.

- 6- Gómez, J.J.; Borges Hidalgo D.E.; Álvarez, C.; Cabrera Ninger; Alfonso, I,
Normas técnicas de Apicultura, Imprenta
- 7- Capacitación, Vol.1, Pág 9, 1975.