

Cómo conseguir la primera colonia. Métodos para incrementar el número de colonias.

Introducción

A continuación se presentan métodos prácticos para adquirir una primera colonia de abejas melíferas. Los mismos son útiles, a su vez, para incrementar el número de unidades una vez se obtiene la primera colonia. La primera colonia puede ser obtenida de varias formas;

- a. Captura de enjambre
- b. Adquisición de paquete de abejas
- c. Adquisición de núcleo
- d. Adquisición de colmena
- e. División de colmena

Captura de enjambre

La primera colonia es con frecuencia obtenida mediante la captura de un enjambre. Para esto requiere una colmena vacía, la cual dará albergue al enjambre. La colmena debe de contar con los siguientes componentes básicos;

1. Tapa
2. Cámara de cría con 4-5 cuadros alambrados y con cera estampada alambrada.
3. Fondo
4. Reductor de piquera
5. Alimentador con jarabe al 30% (de 1 a 4 litros, dependiendo del tamaño del enjambre)

El enjambre por lo general se posa en un radio de 40-45 metros de la colonia madre. Allí las abejas se reúnen en una masa a la que se les integra la reina. Si la reina no está presente en la masa del enjambre, se regresan a la colonia madre o se unen a otro enjambre, de lo contrario permanecen en ese lugar por un tiempo, que puede variar entre, una tarde y un día o dos. Luego de ubicar la cavidad nueva, las abejas proceden en masa hacia la morada

nueva, en donde dan inicio de inmediato a la construcción de panales y a la limpieza de la cavidad.

El momento para capturar el enjambre es cuando éste se posa para verificar la presencia de la reina y tomar la decisión grupal sobre la cavidad en dónde se van a establecer. La captura del enjambre depende en gran medida de cuán accesible éste esté. Si se posa en un lugar que envuelve riesgo por parte del apicultor, lo mejor es esperar por otro o utilizar un método alternativo de adquirir la primera colonia.



Tomemos como ejemplo el siguiente caso, un enjambre que se posa en la parte terminal de la rama de un árbol, a una altura no mayor de 2 metros. Obtenga una colmena con 5 cuadros con su cera estampada. Que el piso de la colmena esté asegurado a la cámara de cría y que el reductor de piquera esté asegurado en su posición. Corra los 5 cuadros contra una de las paredes de la colmena y ponga un clavo pequeño a cada extremo, para asegurar los cuadros y evitar que éstos se rueden y caigan durante la captura y posterior transporte del enjambre. Ubique la colmena, con los 5 cuadros con cera estampada, directamente debajo del enjambre. Remueva la tapa, y ubique la caja de forma que el enjambre esté inmediatamente debajo del espacio que tiene cuadros, de un golpe sólido a la rama. El enjambre se vendrá abajo y el grueso de las abejas caerá en el espacio vacío entre los cinco cuadros y la pared de la cámara de cría. Inmediatamente cepille las abejas del borde donde descansará la tapa y coloque la tapa. Espere a que el resto de las abejas se orienten y entren por la piquera. Lo ideal es dejar la colmena lo más próximo a donde se posó el enjambre. En unos 15-20 minutos el grueso de las abejas habrá entrado a la nueva morada. Si la reina no está en la colmena, las abejas se saldrán de ésta y se reunirán nuevamente con la reina, dondequiera que ésta esté. Es por esto

que hay que asegurarse de que la reina caiga con el grueso de las abejas en el primer intento. Si factible, localice la reina antes de desprender el enjambre, colóquela en una cajita porta-reinas o una caja de fósforos vacía y póngala sobre el fondo de la colmena vacía. Proceda entonces a sacudir el enjambre dentro de la colmena. Así se asegurará de que la reina esté dentro de la colmena y de que todas las abejas se van a unir a la colonia capturada.

También es recomendable colocar la colmena vacía sobre una sábana blanca. De esta manera evita el que las abejas y sobre todo la reina se pierdan en el pasto o grama, y además acelera la migración de las abejas dentro de la colmena. No siempre es posible colocar la sábana sobre el área y nunca se repiten las mismas condiciones para la captura de cada enjambre. Acabamos de presentar la práctica básica, que debe hacerse irrespectivo de las variables como, estructura donde se posan, altura, desnivel, cantidad de obstáculos, etc.



En ocasiones el enjambre se posará en áreas incómodas, donde se tendrá que improvisar un método que permita remover las abejas y echarlas o que caigan en el espacio vacío de la colmena con los cinco cuadros con cera estampada. La idea es que el grueso de las abejas caiga dentro de la colmena para aumentar la probabilidad de que la reina se encuentre en ese grupo de abejas. La presencia de la reina en el grupo de abejas que cae dentro de la colmena establece que con alta probabilidad las abejas entrarán a la cámara de cría. Si permanecen muchas abejas fuera de la colmena, digamos en una rama, eche bastante humo y agite ésta hasta que las abejas se echen al vuelo. Una vez en el aire se orientarán hacia la reina, en la nueva colmena. Durante esta fase de orientación remueva el humo del área donde está la colmena para que las abejas puedan percibir la feromona de la reina y la feromona de atracción que liberan las obreras. Esté pendiente de la dirección del viento al momento de mover y ubicar el ahumador, de forma que el humo se aleje de las abejas y no enmascare el olor de las feromonas. Este procedimiento hay que repetirlo, por lo menos un par de veces. Una vez todo el enjambre esté dentro de la colmena, se cierra la piquera con tela, saco, hierbas u otro material disponible y se transporta al lugar deseado. Preferiblemente espere a que haya

oscurecido para transportar el enjambre. Según cae el sol las abejas remanentes se introducirán en la colmena, además durante la noche la temperatura es más baja y por lo tanto más beneficioso para el transporte de las abejas.

Otra opción para capturar enjambres

Otra forma de capturar de enjambres es ubicar cajas vacías con el propósito de capturar enjambres. Estas se ubican en lugares estratégicos por donde los enjambres migran con mayor frecuencia. Estas áreas usualmente están asociadas a bordes de bosques, a lo largo de ríos, quebradas y carreteras, a lo largo del pie de montaña y la sabana. El atractivo de esto es que usted decide cuántas cajas captura-enjambres ha de ubicar. Mientras más cajas establezca, mayor el número de enjambres capturados. Lleve un registro del éxito de captura por lugar, en ciertas áreas se capturan más enjambres que en otras. La caja debe de tener un volumen interno aproximado de 20 litros o sea del tamaño de una cámara de cría Langstroth, estar a no menos de 9 pies de altura y si posible cebada con feromona de atracción. Esta última se puede obtener comercialmente en el mercado, en ampollitas o usted puede confeccionar la misma a base de una libra de cera de abejas derretida en la que se ha sumergido una espiga completa de limoncillo. Una vez la cera derretida ha tenido tiempo de extraer la feromona (citrinal) de la espiga de limoncillo, por espacio de media hora, a la menor temperatura posible, se verterá cera derretida hasta cubrir un área de aproximadamente 4-6 pulgadas en el fondo y otra en la tapa de la caja captura-enjambres. Se ha podido observar que las cajas pintadas de amarillo atraen más enjambres que las pintadas de otros colores. Una vez el enjambre entre a la caja captura-enjambres, se sacuden y vierten las abejas en una colmena ya preparada o se le ponen unos 4-5 cuadros con cera estampada y una vez las abejas inicien la construcción de los panales en uno o dos días, se pasan a la colmena.

Transporte

Se deben tomar las siguientes precauciones con todo tipo de enjambre capturado o colmena o núcleo que se transporte, y su piquera sea cerrada. El enjambre encerrado, no debe de permanecer al Sol pues la temperatura interna de la colmena va a subir, lo que puede llevar a que las abejas mueran por sofocación o que la subida en la temperatura afecte los ovarios de la reina y ésta se convierta en zanganera. Estas altas temperaturas causan que se ablande y rompa la cera de los panales y la miel corra por todos lados

contribuyendo a la matanza de abejas. Si la temperatura ambiental sobrepasa los 27° Centígrados, intercambie la tapa por un marco de madera o de metal cubierto con tela metálica de hueco pequeño. Asegure el mismo a la parte superior de la colmena, sea ésta la cámara de cría o un alza. De esta forma podrá transportar su colmena sin peligro de que las abejas se sobrecalienten y la cera se derrita y rompa. Nunca coloque la colmena directamente al Sol durante su transporte, aún con el marco de tela metálica, transporte las abejas de noche. También es recomendable asperjar agua sobre la cubierta antes de la travesía y luego de ubicar la colmena en su lugar, pero antes de abrirla. Antes del transporte, enjaule la reina en una cajita porta reinas, de lo contrario puede matarla si es lastimada en el vaivén de los panales generado por el movimiento durante el transporte.

Ubicación y manejo de la colmena transportada

Cuando llegue el lugar donde va a localizar la colonia, espere a que esté completamente oscuro para abrir la piquera, de lo contrario las abejas saldrán de golpe, en un área desconocida para ellas, con la consecuente pérdida por desorientación de una parte de la población. Preferiblemente abra un hueco, del grueso de un lápiz grueso, que deje salir sólo una o dos abejas a la vez. Esto evita que salgan de golpe y se desorienten. En la mañana o durante ese primer día, alimente con dos litros de jarabe de azúcar al 30%, (una parte de agua y una de azúcar blanca granulada). En dos o tres días, repita la alimentación, ahora con un litro, dos veces por semana por 4 semanas, posteriormente un litro a la semana. Para finales de la primera semana y dependiendo del tamaño del enjambre, las abejas deben de haber construido varios panales y con seguridad la reina dio inicio a la postura de huevos. Debe de seguir de cerca (cada semana) la condición de la colonia nueva, asegúrese que las abejas están trabajando la cera estampada y que no están construyendo panales naturales en el área donde no hay cuadros. Si esto último ocurre, remueva los pedazos de panal natural y ruede los cuadros directamente debajo o al lado de esta área. Continúe alimentando hasta que la colonia haya construido los 10 cuadros (entre seis y ocho semanas).

Una vez usted se familiarice con las necesidades de la colonia, las inspecciones se deben hacer cada vez menos frecuente. El manejo excesivo es perjudicial a la colonia ya que cada vez que se trabaja en la colmena, se altera la estructura social y de trabajo de la colonia, tomando muchas horas en lo que se re-establece el equilibrio. Esto se traduce en un aumento en el estrés y en el consumo de miel.

Movimiento de colmenas por distancias cortas.

En ocasiones hay que mover una o más colonias una distancia menor a los dos kilómetros. De hacerlo directamente, las abejas pecoreadoras que ya han aprendido los puntos de referencia de esa área de vuelo, regresarán al lugar donde estaba ubicada originalmente. Este grupo de abejas son las más experimentadas en vuelo y las que procuran los recursos de la colonia, por lo que perderá una fracción importante de la colonia. Para no perder este grupo de abejas encargadas de procurar el alimento y defender la colonia, debemos mover la colmena a más de cuatro kilómetros por espacio de no menos de cuatro días. Pasados estos días se podrá re-ubicar la colonia al lugar deseado.

Adquisición de paquetes de abejas con su reina

Este método permite que obtener la primera colonia cuando se desee, sin tener que depender de que llegue la época de enjambrazón y de que aparezca un enjambre. Se requiere del mismo material que se usa para albergar el enjambre. Cuando usted desee iniciar su primera colonia, haga los arreglos pertinentes para que un apicultor que se dedique a estos menesteres, le prepare un enjambre de tres libras de abejas jóvenes, con su reina de menos de un año. La reina debe estar en una cajita aparte, la cual debe de ser removida antes de sacudir las abejas. De no ser así, solicite al apicultor que la enjaule. Nunca deje la reina de un núcleo libre durante el transporte ya que se puede lastimar con el movimiento.

Recoja su paquete de abejas y transpórtelo a donde vaya a establecer su nueva colonia. Lo mejor es esperar tarde en la tarde, una hora antes de que el sol se oculte. Aplique jarabe de azúcar a la tela metálica para que las abejas se alimenten y se abarroten de jarabe. Esto lo puede hacer con un aparato rociador o con una brocha. Evite que el jarabe corra, la intención es que el líquido se quede entre los cuadritos de la tela metálica y que las abejas lo liben de allí. Una vez listo para hacer la transferencia en el apiario, vuelva a colocar jarabe en la tela metálica. Haga esto cada cinco o diez minutos hasta que las abejas dejan de libar el jarabe. Esto las hará menos propensas a volar; además, acelerará el proceso de producción de cera. No asperje más jarabe del que ellas puedan consumir en unos cinco minutos. Cuando llegue el momento del trasiego, remueva cinco cuadros con cera estampada de la colmena que va a albergar al paquete de abejas. Este espacio será suficiente para recibir las abejas a ser sacudidas del paquete. Levante la tapa del paquete de abejas, remueva el alimentador y luego, la cajita de la reina o vise-versa, lo que sea más fácil. Coloque la cajita de la reina entre los cuadros, pero primero remueva el corcho que obtura el canal que da acceso al dulce, de lo contrario las abejas no podrán liberar la reina. Ahora, golpee el paquete de abejas contra

una superficie sólida (el piso) para que las abejas se despeguen de las paredes y se consoliden en una masa en el piso del mismo paquete. Inmediatamente invierta y sacuda la masa de abejas dentro de la colmena. Tape la colmena, ponga el paquete vacío en la parte de afuera de la colmena, pero que la apertura del paquete esté en contacto con la madera de la piquera. De esta forma las abejas que permanecieron en el paquete tendrán acceso físico directo a la nueva morada. Si las abejas del paquete son muy jóvenes no podrán volar.

Coloque un alimentador con jarabe al 30% en la colmena. En la primera inspección, cuatro o cinco días más tarde, vea que la reina haya sido liberada. Si la jaulita no tiene el sistema de dulce tendrá que liberarla manualmente, remueva la cajita porta reinas de la colmena. El orificio de la cajita porta reinas tiene que estar orientado hacia arriba para que la reina pueda salir de la misma. Esto evita que una abeja que muera pueda caer sobre el orificio y taparlo. Una segunda precaución es que la tela metálica debe estar orientada hacia espacio vacío y no de frente a la cara de un panel. Si colocamos la caja porta reinas con la tela metálica contra una de las caras del panel, las abejas no podrán alimentar a la reina y ésta puede perecer. Inspeccione y alimente según recomendado en la sección donde se habla de la captura de enjambres.

Paquetes de abejas.



Adquisición de Núcleos

Otra manera de adquirir la primera colonia es mediante la adquisición de un núcleo. Un núcleo consta con de tres a cinco cuadros con su panel ya construido, sus respectivas abejas y su reina. Un núcleo de más de cinco cuadros se considera una colonia.

En el caso del núcleo, lo único que hay que hacer es cerrar su piquera en la noche, y transportarlo y localizarlo en su lugar permanente. El cuidado y alimentación es igual a como se indicara arriba. La caja del núcleo puede ser comprada (costo adicional) al apicultor o hacer un arreglo, mediante un depósito de dinero, para devolverlo en una fecha posterior.

Núcleo de 5 cuadros.



Adquisición de colmenas

El procedimiento es igual que para los núcleos, siendo la diferencia que ésta es una colonia desarrollada y es más pesada y difícil de transportar. Por lo general no hay la necesidad de alimentar; sin embargo, se debe de inspeccionar la colmena para ver la condición de los panales y de los abastos alimentarios. Si estos son pobres, se procederá con alimentación suplementaria con jarabe de azúcar. Si la colmena tiene miel, es recomendable que remueva la miel antes de transportarla.

La compra de colmenas debe hacerse con mucha cautela ya que en un gran número de los casos, las colmenas puestas para la venta no están en las mejores condiciones, requiriendo de trabajo manual tedioso y extenso. Antes que nada, asegúrese de que las abejas no están enfermas. Si no está capacitado en la detección y control de enfermedades llame a un apicultor con conocimiento en esa área o a un especialista apícola. Una vez se asegure que la misma no está enferma, debe prestar particular atención a que los cuadros y panales estén en buen estado, de forma que si se requiere trasegar los panales a una estructura nueva, se pueda realizar con relativa facilidad.

Si los panales están contruidos al azar, lo mejor es no comprar dicha colmena, a menos que quiera pasar por el trabajo de cortar panales y amarrarlos en cuadros vacíos para que las abejas los re-contruyan. Este proceso toma mucho tiempo, se matan muchas abejas y puede resultar en muchas picadas. La calidad de estos panales cortados tiende a ser pobre ya que están deformes y con muchas celdas zanganeras por lo que planifique reemplazarlos tan pronto sea posible. Luego de que las abejas hayan nacido de estos panales cortados, los mismos se deben reemplazar poco a poco por panales nuevos o por cuadros con cera estampada. Recuerde alimentar la unidad que esté contruyendo panales, siempre y cuando no haya flujo de néctar.

División de colmenas

Este no es un método de obtener la primera colonia pues presume que ya usted posee por lo menos una colmena; sin embargo, es un método muy efectivo de incrementar el número de colonias. Como mejor funciona es si ya posee más de tres colmenas. En el caso que sólo se tenga una colonia se procederá como sigue.

Tome una colmena vacía, sin cuadros y pase cinco cuadros con todo y abejas de la colmena madre a la vacía. Busque dividir los recursos en una forma equitativa entre ambas unidades. Esto es larvas, pupas, abejas, miel y polen. Introduzca una nueva reina a la colonia que quedó sin reina. La colonia sin reina puede ser dejada para que produzca su propia reina, sin embargo, esto no es aconsejable. Siempre trate de introducir una reina fecunda lo antes posible. La colonia sin reina o reina recién introducida se pone en el lugar exacto donde estaba la colonia madre y la colonia madre se localiza en otro lugar, ya sea en el mismo apiario o en otro apiario. Asegúrese que ninguna de las dos colonias es portadora de enfermedad o parásitos. Esta re-localización hace que la colonia más débil se fortalezca con las pecoreadoras de la colonia madre ya que éstas van a regresar al lugar donde ellas estaban orientadas. La colonia madre continuará con su postura y se fortalecerá con más rapidez que la división sin reina o con la reina nueva. Alimente ambas unidades hasta que hayan construido los diez panales de la cámara de cría.

Si se tienen más de tres colmenas, remueva de cada colmena dos cuadros de cría (uno de larvas y uno de cría operculada) y las abejas que se vengán pegadas de cada cuadro, se ponen en la colmena vacía y se introduce una nueva reina. Hay que tener suma precaución de que en los cuadros removidos no se venga la reina de una de las colonias. Este método es muy atractivo ya que casi no debilita las colonias madres y se genera una nueva colonia con una inversión mínima de tiempo y energía. Lo más recomendable

es hacer esto al comienzo del flujo de néctar. Durante esta época las colonias tienen fuentes naturales de alimento, la expansión de la colmena es mucho más acelerada y no hay tendencias al pillaje.

NOTA

Se recomienda que se inicie en la apicultura con por lo menos tres colonias. El tener más de dos colmenas le permite proveer con huevos y larvas a una colonia que perdió su reina, o proveer cría operculada si la población está muy reducida, o alimentar con un cuadro de miel. Si el enjambre que usted capturó no tiene reina y usted tiene otra colonia, le puede sacar un cuadro que contenga huevos o larvas menores de dos o tres días e introducirlo al enjambre huérfano. Si no tiene otra colonia tendrá que conseguir, a la menor brevedad posible, que un apicultor le venda una reina o le facilite un cuadro con huevos o larvas, de lo contrario su enjambre abandonará la nueva estructura o perecerá por no tener su unidad reproductora.