



Manual gratis de Apicultura Extensiva Natural

Colmenas que solo se abren para cosecharlas

FAQ - Las preguntas más frecuentes

Para mejorar en lo posible la comprensión de los temas tratados, pondré aquí las preguntas que me hacen con más frecuencia a través de mi correo particular y en los comentarios que hacen las personas que visitan el blog, pues me parecen útiles para dejar en claro aspectos que, por no hacer los capítulos de este manual demasiado extensos, no he podido explicar con propiedad.

Pregunta

Teniendo en cuenta la cantidad de miel que deben emplear las abejas para fabricar cera: ¿No se pierde mucha miel por no poner cera estampada en los cuadros de las alzas melarias?

Respuesta

Este es un concepto equivocado, está demostrado que las abejas no usan tanta miel como se dice para fabricar cera, pues por el mecanismo de trofolaxis (se llama así a la costumbre que tienen las abejas de pasarse unas a otras el contenido de sus estómagos con lo que toda la miel que circula por la colmena pasa por el estómago de todas las abejas de interior) el intenso paso de sustancias azucaradas por el tracto digestivo de las que están en edad de realizarlo, les gatilla sí o sí la producción de cera, esa cera si no es utilizada se pierde con lo que tenemos que la abeja debe levantar panales.

Pregunta

Como con este sistema se dejan abundantes reservas: ¿No es una pérdida la cantidad de miel que queda en la tira que dejan sin cortar por debajo del cabezal de los cuadros?

Respuesta

Estas tiras quedan allí para que sirvan de guía al nuevo panal a levantar. Las abejas nunca consumen más de lo que necesitan, así que si esa miel "sobrara" se cosechará sin duda alguna, en la próxima zafra.

Pregunta Jorge Revil:

Me gustaria que me expliques como haces para sacar la miel de los panales que cortas. ¿Que tipo de extractor usas?

Respuesta

En la actualidad molemos los panales con una maquinita manual casera que nos fabricamos, para no hacerla complicada es una especie de rallador de queso que usa

un rodillo que gira a mano con lenguetas de metal que pasan entre láminas del mismo metal que están fijas en el armazón despedazando y moliendo los panales.

Puedes verla en este link:

<http://www.oscarperone.com.ar/docs/otromodo.html>

Podrías también usar una máquina de moler carne de las utilizadas para hacer chorizos.

Nuestro proyecto inmediato es cortar los panales enteros y de esos panales enteros (en una sala móvil en el mismo apiario) puestos sobre rejillas cortarlos en tamaños de secciones (o comb honey) y envasarlos, con lo que en un solo viaje nos volveríamos a casa no solo con la cosecha terminada como ahora, sino con la miel lista para comercializar.

Este método que planeamos tiene entre otras ventajas, que salimos del circuito en que nos tienen presos a todos los apicultores del mundo, de vender nuestra miel en tambores de 200 litros que tenemos que comprar nuevos, para después regalárselos a los compradores junto con el contenido, para que después ellos lo vendan (a ese contenido digo) en envases cada vez más chicos y cada vez más caros.

Pregunta Rosa Fontes:

Me gustaría saber, ¿Cual es el mejor entorno de flora apícola para lograr ese tipo de explotación?

Respuesta

Creo firmemente que las abejas de todo el planeta, estén en el entorno que estén, merecen que les demos una oportunidad de que demuestren, si se les permite tener lo que más necesitan: Muchas reservas, Mucho espacio y MUCHA PAZ, el terrible potencial que tienen.

Porque creo que lo único que necesitan y merecen es que le demos una oportunidad, es que escribí este blog, para ayudar, en la humilde dimensión de mis posibilidades a que eso sea posible.

Haz por favor una prueba con tus colmenas y cuéntanos a todos como te va, de eso se trata.

Pregunta Billibilli de Chile:

Te pido que comentes como debe ser el manejo para una explotación campesina familiar (baja escala) con este tipo de manejo.

Respuesta

Lee con atención el Manual.

TODO. Estúdialo, que no es lo mismo que leerlo por arriba.

Dame una chance de que estas ideas no convencionales tengan su oportunidad en tu mente.

El manejo que propongo es igual para 2 colmenas como para 2.000.

Medita en cuantas colmenas podrías atender si solo te dedicaras a "pescar" enjambres y a cosechar las cosechables y DEJARLAS A TODAS TRANQUILAS HASTA EL AÑO QUE VIENE.

Deja que este pensamiento barre tu mente.

¿Sabés porqué no seguí más de encargado de la Estancia de 3.000 hectáreas con 1.000 colmenas certificadas orgánicas de Formosa?

PORQUE SIMPLIFIQUÉ TANTO LAS TAREAS CON MI MÉTODO QUE AL ADVERTIRLO EL DUEÑO, PRESCINDIÓ DE MIS SERVICIOS.

Asevera Fede de Chile:

Aunque tu experiencia no represente la realidad de la apicultura chilena, sirve a modo de ejemplo y "tiron de orejas" para los que estamos obnubilados con la vorágine de la apicultura moderna tan invasiva, que tantas consecuencias negativas trae a la sanidad de la colmena, y que actualmente comienzan a mostrarse por todos los rincones del Orbe.

Respuesta

Estoy convencido que esta técnica extensiva natural sirve para la zona donde estás.

Tú puedes ayudarme a demostrarlo probando lo que aconsejo con unas pocas colmenas y ver lo que pasa.

Me parece que no tenemos que perder tiempo en ayudar en lo que podamos a que no se pierdan las abejas porque detrás de la desaparición, casi inmediatamente, VA LA NUESTRA.

Esa es una de las razones más poderosas que me impulsaron a dejar de pretender beneficio por mi experiencia si escribía el libro.

No hay tiempo.

Es urgente.

Si no lo crees observa con qué velocidad están desapareciendo colmenas en todo el planeta !!!

Asevera Enrique de Chile:

Soy apicultor chileno, 65 años, 37 de experiencia con abejas.

Te agradezco la exposición de tus ideas, generosidad con tus conocimientos y la fundamentación de tus hipótesis las que en su mayoría comparto pero en algunas

tengo una visión diferente, en este contacto solo me referiré a dos y posteriormente a otras para continuar el epistolario.

Primero pienso que no es bueno (para los que nos lean) generalizar tus conclusiones sin precisar que estas derivan de experiencias de zona tropical y abejas africanizadas que son radicalmente distintas a abejas italianas, carniolas o europeas en general en climas subtropicales o templados frios como el centro sur de Chile donde realizo mis observaciones y estudios.

Precisado lo anterior discrepo un tanto contigo en el tema del nido invernal y el espacio interior de la colmena a la luz de la regla de Farrar: concuerdo plenamente con la colmena fuerte como superorganismo y con tu opinión de los fenotipos locales, pero de acuerdo a mis experiencias tengo resultados diferentes a los tuyos ya que he comparado un núcleo muy reducido (3 marcos 1 1/2 de cría + 1 1/2 de miel operculada y sin opercular) en una colmena completa, otra con un núcleo igual en colmena reducida mediante cartón corrugado encerrando los 3 referidos marcos, otra con un núcleo en colmena reducida mediante poncho plástico tipo argentino y finalmente un núcleo en colmena reducida con "antiponcho" (plástico encerrando con el plástico los 7 panales limpios dejando libres los 3 del núcleo descrito anteriormente), usé 2 repeticiones de todas las variantes.

Como resultado obtuve que ninguno de los encerrados en cartón y con antiponcho se murió y los sin nada se murieron los tres y dos con poncho argentino; como conclusión deduje que coincidimos en la generación del calor en el bolo invernal desde su interior expulsando al exterior (por evaporación) de este la humedad y una pequeña fracción del calor asociada a este mediante la incesante migración (interior-superficie de abejas) pero a mi entender lo comprimido del espacio del pequeño bolo del núcleo favorece a que este supere las condiciones "climáticas" adversas de su espacio interior, lo que no sucedió en todos los otros que tenían gran espacio interior; como todos sabemos lo mas fatal es la humedad generada, debo aclarar que todas las colmenas tenían una perforación de 10 mm en la pared posterior a 5 cms. del techo frente al marco del centro de los tres.

Yo pienso que lo citado se corresponde mas con las leyes de la termodinámica y la mecánica de fluidos ya que debemos coincidir en que el volumen del aire contenido cuando el bolo invernal está comprimido no es mayormente ventilado por las abejas, en mi caso solo por el flujo de la gradiente que se origina entre la diminuta piquera invernal de 3 cm² y el orificio de la pared posterior, que curiosamente en ninguno de los experimentos lo bloquearon con propoleos.

Otro aspecto en que no coincido contigo es en la alimentación con reservas propias y con alimentación artificial de azúcar, levudex o sucrodex ya que si bien es cierto lo mejor es la miel, no debemos descartar ni anatemizar y la sustitución de esta por jarabe y su explicación económica, ya que encuentro débil tu fundamentación de los procesos industriales de estos y su influencia en la destrucción de la riqueza enzimática de la miel, ya que todos sabemos que de la miel la abeja obtiene fundamentalmente la energía que si bien es cierto su digestión es ayudada con su fracción enzimática, también debemos coincidir que la abeja recibe su aporte proteico (sobre el 22%), también un no despreciable 44% de HD con su fracción enzimática, además de la MAYOR FUENTE DE ENZIMAS Y COENZIMAS contenidas en el polen natural; si además de alimentar con jarabe suples el polen con sustitutos como harina de soja y levaduras, ahí debo coincidir contigo que la cosa es un poco mas estrecha.

Te recomiendo que leas mi blog <http://www.abejitaschilenas.com> para que conozcas algo de mis trabajos.

Respuesta

Este método lo puse en práctica en sus comienzos en Buenos Aires que es de clima muchísimo más suave que el que hay en Formosa, con tan buenos resultados como los que conseguimos luego en el Norte cuando nos mudamos.

Lo que pasa es que este método demuestra sin dudas que es especial para las abejas africanizadas que tienen fama de no producir "nada" pero tengo prueba en mis mismas colmenas, que al Sur andan tan bien como en climas más calurosos y con otro tipo de abejas.

Luego permíteme que te cite copiando de tu comentario:

"ya que he comparado un núcleo muy reducido (3 marcos 1 1/2 de cría + 1 1/2 de miel operculada y sin opercular) en una colmena completa, otra con un núcleo igual en colmena reducida mediante cartón corrugado encerrando los 3 referidos marcos, otra con un núcleo en colmena reducida mediante poncho plástico tipo argentino y finalmente un núcleo en colmena reducida con "antiponcho" (plástico encerrando con el plástico los 7 panales limpios dejando libres los 3 del núcleo descripto anteriormente), usé 2 repeticiones de todas las variantes."

Es un trabajo espectacular y que demuestra que te sabés manejar con método científico sin dejar al azar ninguna de las variables. COMO DEBE SER.

Pero permíteme ahora, con mucho respeto, subrayar la palabra que usas de continuo en tu brillante exposición: REDUCIDA.

Esas son experiencias reales y conducidas con experiencia y brillantez.

Pero te ruego que entiendas que estamos hablando de temas distintos.

Tu, con amplia sapiencia, hablas de poblaciones reducidas, en las que las leyes que gobiernan, SON LAS QUE MENCIONAS.

Pero permíteme hacer notar que yo hablo de colmenas COSECHERAS. de colmenas hechas y derechas, hablo de enjambres que son dejados de un año para otro sin tocarle ninguna de las reservas que hayan juntado hasta completar el SUPER NIDO que le dejamos.

Por lo demás coincidimos en todo.

Y respeto tu opinión y la valoro.

Pues desde el punto de vista con que hiciste tu experimento, los resultados son impecables.

En cuanto a la alimentación, te recomiendo enfáticamente que leas el libro La Antidieta, de Harvey y Marilyn Diamond.

Lo puedes bajar en descarga directa de este link:

En formato pdf:

[La Antidieta](#)

En formato de Word:

[La Antidieta](#)

La respuesta la tienen los naturistas, Como el famoso chileno Lezaeta Acharán que ha sido uno de mis maestros a través de los libros.

Tu dices que no es necesario totalmente que la abeja consuma miel, y que es suficiente con que extraiga las enzimas necesarias del polen.

Que con eso ya se arreglarían, que si les damos polen por ahí andaríamos.

Déjame hacer algunas consideraciones: No hay colmena débil que junte el polen ni la miel necesarias, y si ha sido fuerte, pero más fuerte ha sido el apicultor que le cosechó hasta las reservas, tampoco tiene chance.

Si le das para ayudarla polen, no tiene sentido.

Recordemos que el polen que necesitan las abejas, no es el que traen del campo.

Las abejas hace más de treinta y cinco millones de años INVENTARON EL ENSILADO.

Eso es lo que hacen cuando depositan el polen en el fondo de la celda y lo empujan y comprimen con la cabeza, para darle lugar a otra compañera que hará lo mismo, hasta que lleguen a la altura en que los zánganos no puedan alcanzar ese como se llama "pan de las abejas" porque no les pasa el cuerpo por el borde de la celda (se las saben todas) y cuando llegan a esa altura tapan el polen comprimido con un capita de miel, capita que asegura el proceso anaeróbico por falta de oxígeno. !QUE MARAVILLA!

Así como en el maíz ensilado, por ejemplo, hay muchas más sustancias alimenticias que en el maíz sin ensilar, en el polen ensilado hay sustancias que no existen en el que trajeron del campo y que es el que indefectiblemente (cuando lo hacemos) le surtimos.

Es el "pan de las abejas" el que precisan ellas y sus crías para estar como se debe, para tener salud verdadera, no retaceada sacando la cuenta de la diferencia entre el precio de la miel y el del azúcar.

En los alimentos naturales hay elementos que no son medibles ni apreciables, todavía estamos arañando en la superficie del conocimiento sobre qué son los alimentos y de qué están compuestos.

Mucho menos entendemos para QUÉ sirven esos elementos.

Y todas esas maravillas no están en los comestibles inventados y producidos por el hombre.

Quiero por favor que medites algo que me tuvo "sin dormir" hasta que empecé a leer a los naturistas y "empecé a entender" la mecánica cuántica (Si no te rías).

Medita en esto por favor:

¿Como puede ser que un caballo salvaje, tenga la salud de caballo salvaje que tienen los caballos salvajes, Y LA CONSIGA COMIENDO NADA MAS QUE PASTO? Y POR LO GENERAL DE UN SOLO TIPO DE PASTO.

¿Cómo puede ser que con solo pasto se "edifique" un caballo?

Con todas las "cosas" complicadísimas que forman un caballo.

CON UN SOLO ELEMENTO (claro, si no consideramos el agua y el aire)

Lorenzo Fernandez de Uruguay:

¿Està dando cursos ahora? Otra cosa, si no uso marcos con alambre, ¿Cómo puedo sostener una lámina de cera estampada?

Respuesta

No estoy enseñando ahora, pero de alguna manera lo sigo haciendo a través de este blog.

Le recomiendo que no use en el nido otra cosa que no sea tiras de cera estampada.

Nosotros cuando usábamos cera estampada con tres hojas nos alcanzaba para darle cera a dos cajas.

Luego, hasta hace no mucho, derretíamos cera y con un molde hecho de madera que humedecemos, al sumergirla en cera dos o tres veces conseguimos una plancha que luego cortamos de la medida necesaria.

Ahora, hemos notado que lo mejor es llenar la ranura que tienen los cuadros con cera derretida de la que hemos juntado en la última cosecha. No necesitan más.

Las abejas se arreglan igual sin cera estampada, no tema, NO SE CONFUNDEN J ellas saben perfectamente como se hace.

Para afirmarla, hágala entrar en la ranura del cuadro y luego la suelda con cera.

Nosotros usábamos algún recipiente pequeño con pico para verter la cera derretida, que la tiábamos por una punta con el marco inclinado para que la cera corra por la ranura.

La tira debe quedar firme, asegúrese de eso.

El mejor consejo que le puedo dar es que empiece con enjambres con las colmenas que quiera empezar, y que les dé un año completo sin molestarlas (salvo que considere que es necesario curarlas contra la varroa).

Recién en la otra temporada, puede considerar usted que tiene una unidad productiva, o como se les llaman, colmenas cosecheras.

No cometa el error de muchos que "nuclear los núcleos" y le cosechan las reservas a sus colmenas nuevas, (y a las viejas, claro) con el consiguiente daño para ellas y para usted.

Si algún vecino suyo o amigo, le pregunta a usted como apicultor porqué le recomienda el consumo de miel en vez de azúcar, piense qué contestarían SUS abejas si le preguntaran lo mismo y las pobres pudieran hablar.

Manuel Postigo Somavilla de España:

¿Podrías indicarme por qué el nombre de EXTENSIVA?

Respuesta

Te invito a visitar este link, en que contesto tu pregunta de la mejor manera que puedo:

<http://www.oscarperone.com.ar/docs/latecnica.html>

Pedro Detta Colli de Tucumán:

Me gustaria saber como evitar los daños causados por las polillas de la cera que tanto daño hacen en los panales.

Respuesta

Las polillas no son en verdad "enemigas" de las abejas, se complementan con ellas, son simbióticas por así decirlo.

En la naturaleza, cuando el hueco que ha sido ocupado por una colonia de abejas queda vacío, las polillas se ocupan de dejarlo sin rastro de panales.

Considere que son los únicos seres vivos capaces de digerir la cera de abejas.

Solo hay en Sud Africa un pájaro que tiene la misma capacidad.

La polilla solo tiene "suerte" con colonias débiles.

Si lo que se le están apolillando son los cajones que guarda con el material en el galpón, le sugiero con mucho respeto que lea de nuevo CON ATENCION A LOS DETALLES mi manual.

Allí verá porqué recomiendo que todo el material disponible esté ENCIMA de las colmenas que tenemos.

Nadie cuida mejor los panales que una colmena fuerte.

Lorenzo Fernandez de Uruguay;

¿Usted corta todo el panal de los cuadros de las alzas melarias? De esta forma, ¿Las abejas suyas no pasan más tiempo volviendo a fabricar ese panal que produciendo miel?

Respuesta

Nosotros cortamos los panales para cosecharlos y les dejamos aproximadamente un centímetro del panal original cargado con miel (de manera aproximada pues trabajamos de noche y con luz roja) pero eso no es importante.

La cantidad que se dice que necesita "consumir" de miel la abeja para fabricar cera está muy lejos de la verdad.

La realidad es que en el momento de la entrada de néctar, toda esa inmensa cantidad de azúcares naturales, pasa por el estómago de TODAS LAS ABEJAS DE LA COLONIA, por el fenómeno que se llama trofolaxia, que es el nombre con que se designa el mecanismo que realizan las abejas de pasarse unas a otras el contenido de sus "estómagos".

Este intensísimo tránsito de sustancias azucaradas provoca el mecanismo fisiológico de la producción de cera. con lo que tenemos que la abeja TIENE QUE PRODUCIR CERA y que esa producción más que por el consumo se produce por el TRANSITO DE ESAS SUBSTANCIAS.

La realidad señalada por muchos expertos apicultores prácticos es que la abeja produce cera aunque no quiera y que SI NO LA USA se pierde.

Ese cuento de los kilos de miel que se gastan en producir cera ya sabe usted a quien beneficia, que no es a nosotros que somos los que tenemos que sudar debajo de los trajes y la máscara.

Le hago, con todo respeto una sugerencia.

NO ME CREA

PRUEBE.

Roger Soares de Almeida, Brasil:

Minhas colméias estão em uma região onde a florada é muito rápida, durante uns 4 meses do ano é necessário uma alimentação artificial, o que o senhor recomendaria para uma situação como a minha?

Traducción al castellano:

Mis colmenas están en una región en donde la florada (mielada) es muy rápida o corta, durante unos 4 meses del año es necesario dar alimentación artificial, ¿Qué recomendaría el señor para una situación como la mía?

Respuesta

Para la pregunta que me hace de que le recomiendo hacer en sus particulares condiciones, le digo que hay una técnica apícola que es especial para darle

satisfacción y conseguir que sus colmenas aprovechen al máximo las condiciones locales que me comenta.

Es la misma técnica que usa la gente adinerada, RICA, ¿como se dirá en su idioma una persona que tiene mucho capital en dinero, ORO?

La gente rica, adinerada, no tiene problemas en aprovechar para vivir de manera excelente, mientras a su lado, la gente pobre, se muere de hambre.

¿Cual es su secreto?

El CAPITAL, su dinero, EL ORO que tienen, que les permiten obtener ventajas en las mismas condiciones en que los demás se desesperan porque no consiguen, (por su falta de capital) más que fracasos.

Con las abejas es igual, solo colonias inmensas, con poblaciones enormes, gigantescas (CAPITAL, ORO) consiguen enormes cosechas en el mismo lugar donde las demás colmenas con poca población, pequeña cantidad de abejas (NINGUN CAPITAL, NADA DE ORO) pasan hambre y hasta se mueren.

Es por eso que la técnica que se recomienda se basa en este pensamiento, en esta guía:

Solo en huecos inmensos (Y LO DEBEN SER DE ENTRADA Y DURANTE TODO EL AÑO) se pueden desarrollar inmensas poblaciones, y solo de inmensas poblaciones es razonable esperar inmensas cosechas.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Oscar Perone', with a horizontal line underneath.