

ASOCIACIÓN DE APICULTORES DE NAVARRA

APIDENA

NAFARROAKO ERLEZAINEN ELKARTEA

Polígono Mutilva Baja, C/A, nave 91.



ERLETOKIETA

BOLETÍN INFORMATIVO Nº 87 - MARZO 20178
DIFUSIÓN CULTURAL

HORARIOS DE APERTURA DE LA ASOCIACIÓN

Jueves tarde de 17:00 a 20:30, excepto el mes de julio.

Jueves mañana de 10:00 a 14:00 en los meses de marzo, abril, mayo, junio, agosto, septiembre y octubre.

Últimos dos jueves de julio en horario de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:30

ÍNDICE	PÁGINA
PRESENTACIÓN.....	3
¿POR QUÉ TENER UNA REINA JOVEN?	3
VALORACIÓN ZOOTÉCNICA DE LAS REINAS MELÍFERAS.....	5
REGULACIÓN DE LA POBLACIÓN DE UNA COLONIA.....	8
CONTROL DEL PILLAJE.....	11
APICULTURA Y CREACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA SOSTENIBLES....	13
VARROMED, BARROAREN AURKAKO TRATAMENDU EKOLOGIKO....	17
APICULTURA DE ANTAÑO.....	21
FLORA APÍCOLA: ANCHUSA AZUREA.....	24
FERIAS.....	25
SEGURO DE COLMENAS.....	26
CURSOS DE FORMACIÓN.....	26
NOTICIAS.....	28
CALENDARIO DE TRABAJOS.....	36
CALENDARIO DE FLORACIONES.....	36
COLMENARES ABANDONADOS.....	37
RECETAS: BIZCOCHO DE MIEL A LA NARANJA.....	37

Foto portada: Núcleos. Autor: Eduardo Pérez de Obanos

Nota: esta Asociación no se identifica necesariamente con las opiniones particulares que aparecen en este Boletín, salvo que vayan firmadas por la Junta de Gobierno.

ERLETOKIETA

Boletín nº 87. Marzo 20178

Polígono Mutilva, calle A, nave 91

31192 Mutilva Baja (Navarra). Teléfono y fax: 948-153842

PRESENTACIÓN

Año nuevo, campaña nueva. ¿Qué podemos esperar de nuestra actividad como apicultores en los próximos meses? Pues ya no me atrevo a aventurar nada, dado el enorme cambio en la climatología que venimos sufriendo en los últimos años. Las estaciones cada vez siguen menos sus patrones históricos, las precipitaciones son cada vez más irregulares, las sequías se agravan, etc.

El otro día leía el dato de producción media de miel por colmena en el estado español durante el año 2016 y se quedaba en 11,25 kilos, cifra realmente escasa pero que indica claramente las penurias por las que está atravesando el sector temporada tras temporada.

Y no hace falta consultar datos estadísticos o noticias apícolas para darnos cuenta de que la situación es preocupante, sobre todo para aquellos profesionales que intentar vivir de esta actividad, y que probablemente, empezamos a jugarlos la importantísima labor de polinización ejercida por los insectos. No sé cómo podemos mitigar los daños que nos están produciendo todos los factores que contribuyen al declive de la abeja, pero lo único que me resta es daros ánimos para que sigáis disfrutando de una de las actividades más gratificantes de la naturaleza. Eso es afición y amor por las abejas.

AVISO

Si dispones en tu explotación apícola del certificado del CPAEN (Consejo de la Producción Agraria Ecológica de Navarra) y podría interesarte envasar miel con etiqueta ecológica en la asociación, ponte en contacto con el veterinario porque estamos estudiando la posibilidad de llevar esto acabo.

¿POR QUÉ TENER UNA REINA JOVEN?

Hay algo que diferencia a un apicultor de un "tenedor de abejas o abejero" y eso es el tema del cambio de reinas, porque si lo pensamos un poco "¿por qué cambiar la reina?" si todos los apicultores saben que cuando la reina envejece la colonia la reemplaza en forma natural. ¿Para qué intervenir en el curso normal de las cosas? La respuesta es breve y simple: somos apicultores y no abejeros y ser apicultor significa que tenemos claro el concepto de manejo y que a través del manejo ayudamos a la colonia en su trabajo de obtener una buena cosecha. La buena práctica de la apicultura consiste en considerar los cuatro principios fundamentales del manejo:

1. Cada colonia debe tener una reina joven de buena procedencia genética.
2. Cada colonia debe tener una adecuada y suficiente provisión de miel y polen.
3. Cada colonia debe mantenerse libre de enfermedades y parásitos.
4. Cada colonia debe estar correctamente instalada en una buena colmena y protegida de condiciones climáticas extremas.

Los grandes productores admiten y reconocen el valor de una reina joven aun cuando no la reemplacen tan a menudo como ellos quisieran. Muchas veces se encuentran limitados por flujos de caja, la dificultad de obtener grandes cantidades de reinas y también el trabajo que implica este manejo de reemplazar un gran número de reinas. Sin

embargo, lo más importante es que todos estos apicultores exitosos tienen gran conciencia del valor de una reina joven.

A veces el costo de una reina parece ser una barrera: ¡10-12 dólares por una simple reina! Pero esto no debe influir, es necesario hacer un balance entre el costo y los beneficios. Mirado de otra forma: el costo de una reina equivale a tres marcos con miel, es decir 10 kilos de miel y en el peor de los casos, en una muy mala cosecha una reina joven aumentará su producción en mucho más de eso, generalmente aumentará por lo menos en un alza. Y no es sólo ésta la diferencia, ya que mantener una reina joven en una colonia hará el manejo más fácil, más predecible y no habrá tendencia a la enjambrazón (aunque hay que aclarar que son varios los factores que afectan la enjambrazón, incluyendo la superpoblación, clima y, de todos, la edad de la reina es la primera causa).

Una colonia liderada por una reina vieja tendrá tendencia a fallar justo en momentos críticos. Pero surge la interrogante: ¿cuándo una reina es vieja? Recordemos que pueden vivir 5 años o más. En la práctica muchos apicultores dirán que hay que tratar de tener las reinas de menos de dos años de edad; esto no quiere decir que las reinas no son buenas después de dos años pero significa que su rendimiento bajará en forma notoria (más del 20%). La recomendación es el cambio de reinas, ojalá una vez por año si es posible, más aún cuando hablamos de climas templados con inviernos benignos.

Sin embargo, para hacer este cambio o renovación existen dos dificultades; una es conseguir las reinas cuando se necesitan y la otra es a veces encontrar la reina que se debe reemplazar y en especial introducirla correctamente. El primer problema se soluciona haciendo el pedido de reinas en forma oportuna es decir con bastante tiempo, no una o dos semanas antes sino un par de meses antes de tal forma de asegurarse. No hay que olvidar que todos los apicultores quieren las reinas en casi las mismas fechas, y si el clima no acompaña los criadores no podrán asegurar fecha de fecundación y el despacho se atrasará con los problemas que ello implica. Las reinas nuevas deben estar disponibles temprano para que la colonia pueda desarrollarse y evitar una enjambrazón temprana, situación muy común. El tiempo ideal para el cambio de reinas es a fin de temporada, en otoño. Sin embargo, igual deben reservarse con meses de anterioridad.

El otro problema es la introducción de una nueva reina. En este sentido hay muchos métodos y algunos que sirven para unos, no resultan para otros. Hay tres reglas comunes para todos los métodos de introducción:

1. La colonia debe estar absolutamente huérfana.
2. Debe estar alimentada.
3. Debe tener abejas jóvenes emergiendo.

La primera regla es obvia. La orfandad debe ser de no menos de 7 días (recordar proceso de metamorfosis). En cuanto a la segunda: ¿por qué debe alimentarse?, porque las posibilidades de aceptación de una nueva reina se reducen cuando no hay entrada de néctar, por lo tanto es recomendable alimentar por lo menos unos 4 ó 5 días antes de la introducción. Por último (tercera regla) debe tener abejas jóvenes ya que se dificulta mucho la introducción de una reina en una colonia que ha estado huérfana y con toda la cría ya nacida. En esas condiciones es preferible tomar de otra colmena dos o tres marcos de cría naciente y agregarlos a la colonia sin cría antes de introducir la nueva

reina. No hay que olvidar que la reina es alimentada por abejas jóvenes que tienen en actividad sus glándulas hipofaríngeas. Sin estas abejas jóvenes en la colonia las chances de que la reina sea bien aceptada son insuficientes.

Finalmente el reemplazo de las reinas de sus colonias es una de las técnicas de manejo más beneficiosa que puede hacer el apicultor: el manejo primaveral se hará más fácil, se reducirá el riesgo de enjambrazón y estimulará y ayudará a la colonia a desarrollar su población para recolectar la máxima cosecha. También se verá reducido el riesgo del estrés de la colonia, ayudándola a controlar posibles enfermedades, y si la colonia es agresiva la sustitución de reina cambiará completamente su temperamento haciendo de la apicultura la actividad agradable que siempre debiera ser.

Rossy Castillo Orozco Perito Apicultor, Chile
El Colmenar n° 120

VALORACIÓN ZOOTÉCNICA DE LAS REINAS MELÍFERAS

A pesar de que las abejas fueron los primeros animales explotados intensivamente, aún no se han fijado criterios ni parámetros zootécnicos para las reinas melíferas que permitan describir sus aspectos morfológicos o evaluar sus características económicas de reproducción.

En el ámbito de las explotaciones ganaderas, la valoración de los animales reproductores es una prioridad en los programas de selección y mejoramiento genético para obtener resultados de producción satisfactorios. Esa valoración tiene que ver con caracteres cuantitativos o medibles, cuyas diferencias hereditarias se transmiten de generación en generación por los mismos mecanismos que los genes responsables de las diferencias cualitativas.

A un animal reproductor se le puede evaluar a través de la valoración de su potencial genético a instancias de las cualidades de sus ascendientes (pedigrí), sus medio hermanos (colaterales) y sus descendientes (testaje) o por medio de su propio material genético (genoma). Por otro lado, también puede ser evaluado a través de su rendimiento productivo y por sus características morfológicas.

Ahora bien, la zootecnia hace uso de la morfología externa para su aplicación en la explotación de los animales de ganadería por su valor como descriptora, identificadora y diferenciadora del individuo o de la raza. Además, también permite establecer una correlación entre los parámetros morfológicos y los parámetros genéticos, fisiológicos, reproductivos y productivos, para obtener una valoración productiva del individuo o de la raza. Así, a los animales de ganadería se les evalúa de acuerdo a la raza y a criterios zootécnicos en correspondencia con los objetivos para los cuales se les ha criado y mejorado genéticamente.

Existen distintos parámetros corporales, aptitudes de producción y de reproducción para todos los tipos de ganadería y para los animales de granja. Dentro de ellos, se incluyen los llamados caracteres de valor económico que reciben diferentes denominaciones según el tipo de ganado de que se trate: peso al nacer, tasa de concepción, crecimiento antes del destete o después del destete, producción de leche, número de animales nacidos, número de animales destetados, número de camadas, cerdos nacidos vivos, etc.

Las abejas melíferas fueron los primeros animales explotados de manera intensiva después del gusano de seda *Bombyx mori*. Por otro lado, las primeras investigaciones efectuadas sobre ganadería intensiva iban dirigidas a la cría de las abejas (apicultura). Pero, a pesar de esto, actualmente aún no se han fijado criterios ni parámetros zootécnicos para las reinas melíferas que permitan describir sus aspectos morfológicos ni tampoco valorar sus características económicas de reproducción, tal como se ha hecho en el resto de especies de animales de producción. Por otro lado, en las explotaciones apícolas no se emplean índices zootécnicos que ayuden en el seguimiento y control de los caracteres económicos y que, mediante su análisis, faciliten la aplicación de técnicas y métodos de manejo pertinentes.



Reina depositando un huevo en una celdilla

En apicultura, se hace necesario el uso de distintos tipos de índices entre los que destacan los reproductivos, los de crecimiento y los productivos.

Índices reproductivos

Los más importantes son: la eficiencia reproductiva de la reina (ERR) expresada en postura diaria promedio, la eficiencia reproductiva de la colonia (ERC) expresada en cantidad de núcleos obtenidos por colmena por año y la cantidad de núcleos logrados llevar a colmenas (NLLC). La ERR mide de manera directa la aptitud reproductiva de la reina mientras que la ERC y la NLLC lo hacen de manera indirecta ya que en ellas también influye la actuación de las obreras en cuanto a su capacidad para contribuir a que emerjan abejas fuertes y sanas de las celdas para constituir la nueva colonia.

Índices de crecimiento

En este punto es importante apuntar, para cada colmena, la cantidad de panales con cría operculada o abierta aportados y recibidos anualmente. Estos índices miden tanto la

capacidad de producción de biomasa de cada colmena como su aporte a otras para que se restablezcan y, por otro lado, la carencia de biomasa de algunas colmenas, hecho que las lleva a depender de otras para pervivir.

Índices productivos

Los parámetros más importantes en cuanto a producción son: la cantidad de miel producida por colmena, la cantidad total de miel producida por apiario, la cantidad de colmenas en producción, el porcentaje de orfandad, la eficiencia en la introducción de reinas, el porcentaje de reinas logradas después de la introducción exitosa de reinas, la cantidad de colmenas de reposición, el porcentaje de mortalidad de las colmenas, la cantidad de colmenas divididas y la cantidad de núcleos obtenidos durante las divisiones de las colmenas.

Propósitos del método

Debido a la ausencia de criterios, patrones, índices, parámetros y características morfológicas y económicas para evaluar a las reinas, existe un gran vacío en la explotación de las abejas como animales de ganadería. En consecuencia, se hace necesaria la búsqueda de criterios zootécnicos que, de manera práctica, permitan valorar a las reinas melíferas de acuerdo a su morfología externa y aptitud reproductiva, tal como se hace con todos los animales de producción.

Por ello, se plantea un método que persigue los siguientes propósitos:

- Proveer al apicultor de parámetros y patrones que, en el momento de la revisión de las colmenas, le permitan describir zootécnicamente a las reinas, de una manera técnica, veraz y rápida; apoyándose en la observación de sus aspectos morfológicos más resaltantes. Hay que tener en cuenta las reinas de las razas italiana, ibérica, africanizada y sus híbridos.
- Aportar una técnica de cuantificación de la postura de la reina, fundamentada en criterios biológicos de fácil comprensión y aplicación, con la que el apicultor pueda evaluar el comportamiento reproductivo de las reinas dentro de la concepción de un animal de explotación ganadera.

En este punto hay que realizar una observación. Es importante tener en cuenta que se parte de la premisa de que se trata de reinas que, por cualquier circunstancia, no han sido descritas por el apicultor (estén o no marcadas) o reinas que provienen de un proceso de reemplazo, reposición o enjambrazón. Es decir, son reinas que el apicultor no las ha visto ni evaluado anteriormente. Por tanto, gracias a esta valoración morfológica las puede describir para, posteriormente, hacerles un seguimiento de su permanencia en la colmena. Además, junto con la técnica de cuantificación de la postura, le permitirá valorar su actuación con fines de interés reproductivo, de selección y mejoramiento.

Particularidades de las abejas melíferas

Al tratar con abejas melíferas y especialmente con la reina, que es el principal individuo responsable de los aspectos reproductivos de la colonia, nos encontramos con particularidades muy *sui generis* derivadas de su condición de insecto. No solo en lo

que concierne a su tamaño sino también a que, zootécnicamente, no se han elaborado diseños corporales ni aptitudes reproductivas referenciales con las comparar y contrastar.

En las abejas melíferas, las razas son el resultado de una selección natural consecuencia del clima, flora y depredadores, en las diferentes zonas en donde se fueron adaptando a sus ambientes naturales. Eso les diferencia de las razas de otros animales domésticos y de ganadería, resultado de una selección planificada por el hombre a través de mucho tiempo.

Es por ello que en apicultura se habla de razas naturales, geográficas o subespecies caracterizadas por tener genotipos muy diferentes adaptados a los distintos medios ecológicos donde se originaron y desarrollaron. Además, dentro de algunas razas hay ecotipos adaptados a condiciones ambientales especiales que, por otro lado, proveen de abundante materia prima para la selección.

Las razas de abejas se han diferenciado en base a métodos biométricos y a características de comportamiento. Las medidas biométricas tienen que ver con: el ancho del tórax y los segmentos abdominales, el largo de la lengua, patas y alas, el color del primer segmento dorsal del abdomen, la cubierta pilífera y las nervaduras de las alas.

No obstante, los métodos biométricos en las abejas melíferas tienen un carácter eminentemente entomológico y orientado básicamente a las obreras, dejando de lado las reinas con sus características morfológicas. De las reinas solo se habla de que pueden tener un abdomen grande o pequeño, de color uniforme o deslustrado, de flancos redondeados que se adelgacen suavemente o repentinamente, y de tórax grande o pequeño; atribuyéndose a las de mejor aspecto una buena capacidad de postura.

Los criterios que se utilizan para valorar las características de comportamiento de las reinas se infieren del comportamiento de las colonias (de su prole) en lo que se refiere a la habilidad para invernar, el grado de docilidad, la tranquilidad sobre los panales cuando están siendo revisadas, la no disposición a la enjambrazón o que sea una colonia buena productora de miel. De la reina, también se señalan aptitudes imprecisas, tales como: si ha llenado tres o cuatro panales con cría, si la postura es concéntrica y concentrada, edades similares de la cría, que si es errática en sus desplazamientos no es deseable, si desova de forma continua y que si produce cría pareja durante toda la temporada y hasta fines de otoño es una buena reina.

Informativo veterinario Albéitar. 18 de enero de 2018.

Pablo Montesinos Arraiz. Catedrático de Apicultura. Universidad Centroccidental
Lisandro Alvarado de Venezuela

REGULACIÓN DE LA POBLACIÓN DE UNA COLONIA

Si bien muchos apicultores manejan sus colmenas de forma de tomar de ellas lo que la naturaleza les da, la apicultura de hoy nos lleva a tratar de sacarle el máximo provecho económico a la misma y en consecuencia el éxito depende, en gran medida, de saber regular el tamaño de la población de nuestras colonias.

Medidas para regular

Dentro de las intervenciones que el apicultor puede y debe realizar para regular la población, se encuentran aquellas relacionadas al manejo de la colmena y la colonia propiamente dicha, y otras, que tienden a manejar la naturaleza o el medio ambiente y que fundamentalmente se refieren a la alimentación artificial, entre otras cuestiones.

Manejo de la colmena y de la colonia

Muchos apicultores creen que el incentivar a una colonia es el suministrarle jarabes, y que con eso tendrán asegurada una abundante población al inicio de la floración principal.

Sin embargo, a nivel de manejo existen una serie de tareas previas a la floración principal, que resultan imprescindibles: y en muchos de los casos suficientes para lograr el estímulo requerido. Estas tareas están relacionadas fundamentalmente a crear dentro de la colmena las condiciones ideales en cuanto a cantidad de alimento, espacio disponible para el desarrollo de la cría, tamaño de la población acorde y una reina de la calidad necesaria como para que se de este estímulo. Debemos siempre tratar de garantizar el éxito de las condiciones que son manejables por el apicultor.

El alimento

Las reservas existentes en la colmena son muy importantes para determinar el éxito o el fracaso de las distintas acciones que se realicen para regular la población de la colonia. Dentro de la colmena existe un balance en cuanto a las reservas alimenticias, fundamentalmente causado por la variación poblacional de la misma. Este balance será negativo cuando haya más consumo de alimentos que el ingreso de los mismos, y será positivo a partir del momento en que los ingresos sean mayores que el consumo, dándose por consiguiente un aumento de las reservas disponibles.

El apicultor debe conocer el tipo de alimento que aporta la floración de su zona (néctar y polen), a los efectos de saber cuál o cuáles serán las limitaciones para el desarrollo de sus colonias y en qué momentos se darán las mismas. Es así entonces, que en la colmena se dan dos períodos de balance negativo, uno en la etapa invernal donde la abeja consume reservas fundamentalmente energéticas para mantener la temperatura de la bola invernal, y otro al inicio de la etapa de crecimiento y desarrollo que presenta características singulares. Hay apicultores que al hacer la primera revisión primaveral, y observar que aún queda miel de la internada, aprovechan para retirarla y cosecharla. Este hecho es, tal vez, el que peores consecuencias tiene para el futuro desarrollo de la colonia. No debemos olvidar que es en estos momentos, en que se va a dar el gran desarrollo de la cría, y las reservas alimenticias son de fundamental importancia. Cada panal de cría consume más o menos uno de miel en su desarrollo.

Será tarea del apicultor garantizar que para los momentos de balance negativo de alimentos (momentos de más consumo que ingreso), la colonia de abejas cuente con las reservas de miel y polen suficientes; sean éstas naturales o suministradas artificialmente. Hay apicultores que aconsejan como manejo estimulante el de realizar un par de surcos en los panales de miel operculada contra la cría con la espátula. De esta forma se obliga a las abejas a rehacer esos panales, provocando un movimiento de miel dentro de la

colmena, con el consiguiente estímulo para las abejas. Se deberá tener mucho cuidado en esta operación de no provocar derrames de miel que puedan producir pillaje.

Paralelamente, hay quienes inducen un movimiento y estímulo del nido de cría temprano en la primavera, con ahumadas sucesivas y/o con pequeñas sacudidas de las colmenas.

Si bien, la duración del período invernal es más largo, en el inicio de la primavera es cuando se produce el consumo más violento de reservas. Es muy común que por falta de reservas en esta época, se produzca una detención del desarrollo de la cría, lo cual origina un estrés alimenticio de las abejas con una disminución de la postura, viéndose éstas obligadas a tratar de superarlo en base a sus reservas corporales.



Alimentando colmenas

El espacio interior de la colmena

El momento en que se produce el equilibrio de alimentos a que hacemos referencia, y en que empieza el balance positivo, debe ser bien conocido por el apicultor, ya que si no interviene con manejo en la cámara de cría y amplía el espacio disponible para la postura de la reina es muy probable que la misma deba de restringir su postura por encontrar la mayoría de las celdas con néctar.

Se deberán proveer panales vacíos de buenas características en el nido de cría y alzas o melarios para el depósito de néctar. Se estará evitando de esta forma, el bloqueo de la colmena. Dependiendo de las zonas y de las particularidades de las floraciones, este bloqueo puede producirse tanto por miel como por polen.

La población

La colonia de abejas debe tener una población de abejas acorde a nuestros intereses. En momentos de gran flujo, llegará a su máximo potencial y en momentos de escasez el

mínimo necesario que justifique el conservarlas vivas durante lo que se extienda ese período. Como se mencionara anteriormente, para llegar a las floraciones principales con buenas poblaciones, la colonia no deberá tener menos de 7 u 8 cuadros de cría cuando falten unos 20 días para que se inicie la misma. Esto, indirectamente me está indicando que si una colonia sale muy débil de la invernada y la floración principal es al inicio de la primavera, su respuesta al manejo estimulante va a ser menor y por consiguiente no conseguiré mis objetivos.

La reina

La reina es el elemento clave de la colmena. Los otros factores (espacio, alimento y población), van a crear las condiciones para que la reina manifieste todo su potencial. De más está decir aquí, que el contar con un material genético superior y adaptado a mi zona de producción será la llave para que mi manejo se vea recompensado. La misma deberá ser joven y vigorosa para que el desarrollo de la colonia sea el óptimo.

El Colmenar nº 120

CONTROL DEL PILLAJE

Es estos días hay que recomendar sobre el pillaje en los apiarios ya que hay zonas donde empieza a escasear la floración y en otros no es solo eso lo que llama la atención de las abejas pilladoras sino también que es época de cosecha.

El pillaje es el impulso fuerte e incontenible de la abeja por robar sustancias dulces y fundamentalmente miel. Las abejas se ponen en un estado de excitación muy particular con movimientos oscilantes y frenéticos.

Este hecho sucede más bien al final de las floraciones cuando las pecoreadoras no tienen néctar que recoger en el campo y están atentas a todas las percepciones de olor procedentes de las colmenas vecinas. Al menor descuido de las guardianas entran y, si por debilidad de las mismas logran su objetivo, que es llevarse la miel, darán aviso a sus compañeras de la situación y estado de aquella que será en breve atacada por millares de abejas combatiendo unas con otras. Si dominan las atacantes, éstas destruyen los panales dejándolos reducidos a polvo fino que sale por la piquera junto con abundantes abejas muertas.

Todos los casos de pillaje obedecen al instinto natural que las impulsa a recoger toda la miel posible en la colmena para servir de alimento al grupo o colonias potentes que son los que la naturaleza señala para perpetuar la especie.

Prevención del pillaje

- Manipule las colmenas sólo cuando sea necesario. En época de flujo máximo deberá cosechar con el menor disturbio posible.
- Trabaje con colmenas individuales con una separación de un mínimo de 2 metros, ya que en colmenares colectivos el aroma de la miel de las colmenas manipuladas estimula el pillaje de las adyacentes.
- Cuide aquellas colmenas que tienen miel semioperculada, aún después del flujo nectarífero, porque pueden incitar al pillaje.

- Después de extraer la miel no coloque las alzas inmediatamente, es preferible dejarlas a una distancia de 100 a 200 metros del apiario, para que las abejas limpien los restos de miel sin pillaje, y colocarlas nuevamente en las colmenas dos días después de la limpieza.
- Alimente siempre que sea posible, en horas vespertinas, para disminuir los riesgos de pillaje.

En caso de pillaje, deben tomarse en cuenta las siguientes previsiones:

- Detener la manipulación de la colmena, si se inicia el pillaje.
- Reducir la piquera de las colmenas débiles, hasta el tamaño por donde pueda pasar sólo una abeja, para darle a la colonia la capacidad de defenderse y que no sea exterminada.
- Espolvorear talco o maicena sobre las abejas pilladoras para conocer la colonia de origen.
- Si la colonia pillada es muy valiosa, se puede cerrar completamente y se traslada, dejando en su lugar una colmena vacía.

La disposición de las colmenas en el apiario es de vital importancia para controlar el pillaje y la agresividad.

A fin de evitar el pillaje y no estimular la actitud defensiva de las abejas, es muy importante colocar las colmenas lo más separadas posible. Puede ser en grupos de 5 colmenas distante un grupo de otro por lo menos entre 20 y 25 metros.

A la hora de cosechar hay que elaborar una estrategia para evitar el pillaje. Cosechar preferentemente en horas de la tarde con buen tiempo, o por la mañana después de que se levante el rocío para evitar el pillaje.

Cuanto más rápida se haga la cosecha, menos tiempo se dará a las abejas a excitarse con el olor a miel.

Estímulos desencadenantes del pillaje.

El olor a miel es un extraordinario estimulante del pillaje, el olor a cera y propóleos también lo son. Las abejas se ponen ávidas de todas las sustancias dulces; jugos de frutas, coberturas de postres, tortas, melazas varias, jarabe de azúcar, etc.

Los principales factores que predisponen al pillaje son:

- La escasez de néctar en las flores.
- Cuando se corta bruscamente el ingreso de néctar después de una buena recolección. La disminución del ingreso de néctar después de la mielada en otoño deja muy propensas a las abejas al pillaje, el menor descuido puede causar grandes molestias por la agresividad que provoca y pérdidas de colmenas por matanzas de abejas en combate.
- Cuando el tiempo es inestable y hay pronóstico de tormenta, por más tranquilo que parezca el tiempo, las abejas están muy dispuestas a pillar y, además, se ponen muy agresivas.

- Los días de mal tiempo, nublado, llovizna, lluvias prolongadas que lavan el néctar de las flores o hacen difícil la tarea de recolección, etc.
- Colmenas con muy pocas reservas están siempre mucho más dispuestas a pillar que las colmenas que tienen abundantes reservas de alimentos.
- Después de una cosecha inadecuada e imprudente en la que no se dejan reservas a las colonias se las expone al impulso de pillar.

El Colmenar nº 122

LA APICULTURA AYUDA A CREAR SISTEMAS DE VIDA SOSTENIBLES

La apicultura es una actividad discreta que no llama la atención. Aunque se sepa que existe, es fácil visitar los poblados y no encontrar actividades de apicultura, a menos que éstas se busquen. Sin embargo, en todo el mundo se estén echando a andar proyectos para que los pequeños productores implementen la apicultura: una forma de ayudar a la gente a fortalecer su sistema de vida y desarrollo y asegurar la continuidad del hábitat y de la diversidad biológica.

Fortalecer el sistema de vida significa ayudar a la gente a volverse menos vulnerable ante la pobreza. Para lograr esto hay que ayudarles a tener acceso de forma más fácil a una serie de bienes, consolidando la capacidad de incorporarlos en sus actividades productivas de subsistencia.

La gente que convive con problemas de carácter económico a veces posee otros bienes o capacidades –como mecanismo de supervivencia- que pueden ser utilizados. Chambers y Conway (1992) definieron lo que hoy es comúnmente conocido como medios de vida: "Un medio de vida comprende las capacidades, bienes y actividades requeridas para un sentido de vida. Un medio de vida es sostenible cuando puede cubrir y recuperarse frente al estrés o los impactos, mantener o mejorar sus capacidades y bienes a corto y largo plazo, sin deteriorar los recursos naturales de base."

Los bienes en la Apicultura

Todos los medios de vida y desarrollo individuales dependen de la disponibilidad de varios tipos de capitales, que podemos resumir en cinco grandes categorías: naturales, humanos, materiales, sociales y económicos. Para una mejor comprensión, piense en el ambiente que le rodea y en sus diversos aspectos, sus habilidades, el acceso al transporte, a los equipos y materiales, a las telecomunicaciones y a la red social en la que ha nacido o que usted mismo ha decidido crear. Ningún bien por sí mismo, como por ejemplo el capital financiero, es suficiente para crear un sistema de vida y desarrollo.

La apicultura es un medio útil para el fortalecimiento de los sistemas de vida y desarrollo, porque usa y produce una serie de bienes. Aunque el capital financiero no sea fundamental para echar a andar una actividad de apicultura competitiva, ésta es satisfactoria si logra reunir las 5 categorías mencionadas.

Tipos de capitales necesarios para la apicultura

Naturales: las abejas, un lugar para su crianza, agua, luz solar, diversidad biológica y recursos ambientales.

Humanos: habilidades, conocimientos, buena salud y fortaleza, experiencia en la comercialización.

Materiales: herramientas, equipos y materiales, transporte, caminos, agua no contaminada, energía e instalaciones.

Sociales: ayuda de la familia, amigos y redes sociales, socios de grupos y acceso a un ambiente social más amplio, informaciones sobre la comercialización y resultados de investigaciones.

Económicos: dinero en efectivo, ahorros y accesibilidad a préstamos o subvenciones.

Capital Natural

Los medios de vida y desarrollo en la apicultura se basan en la presencia de recursos naturales: abejas, plantas en flor y el agua. Las abejas recogen la goma y la resina usando las plantas y los árboles como hábitat para sus panales. Las abejas son un recurso libremente disponible en la naturaleza.

Siempre que no hayan sido contaminadas, dañadas o perjudicadas, éstas volarán por todas partes donde se encuentren plantas en flor. Las áreas silvestres o cultivadas, las zonas deprimidas e incluso aquellas áreas donde podría haber campos minados, tienen un valor inestimable para la apicultura. Esta actividad se puede desarrollar en áreas áridas, o terrenos donde la siembra u otras modalidades de cultivo han fracasado, ya que las raíces de los árboles que producen néctar pueden alcanzar el nivel freático muy por debajo de la superficie. Esto hace que la apicultura sea factible en condiciones marginales, lo que es muy importante para la gente que desee rehabilitar sus medios de vida y desarrollo o crear nuevos.

La apicultura se integra fácilmente con una buena cantidad de sistemas de vida y desarrollo, porque utiliza los mismos recursos, por ejemplo: la silvicultura, la agricultura y las actividades de conservación. Garantiza una excelente ventaja adicional a la cosecha porque solamente las abejas son capaces de recoger el néctar y el polen, sin entrar en competencia con otros insectos o animales por estos recursos que, de no ser por ellas, serían inalcanzables para el hombre. La apicultura garantiza la continuidad en el tiempo de la naturaleza a través de la polinización de las plantas silvestres y cultivadas. Las plantas en flor y las abejas tienen una relación de perfecta armonía: las unas no pueden existir sin las otras. Las abejas recogen sus sustancias nutritivas de las flores y, con la polinización, garantizan futuras generaciones de plantas, alimentos disponibles para futuras generaciones de abejas y personas. Es una simbiosis perfecta. El valor de la polinización es difícil de medir, pero si pudiera ser calculado, sería el más alto de todos los elementos que componen la apicultura. Por su definición, un sistema de vida y desarrollo debería fortalecer las capacidades "sin deteriorar los recursos naturales de base" (Chambers y Conway, 1992). La apicultura va más allá, porque ayuda a preservar los recursos naturales. En todo el mundo, desde siempre, la apicultura ha formado parte de la agricultura de los poblados.

Hoy en día, a pesar del cambio en las actividades agrícolas, se vuelve fundamental conservarla y asistirle para perpetuar la producción de insectos polinizadores.

Capital Humano

En muchas sociedades las tradiciones, conocimientos y habilidades sobre las abejas, la miel y sus productos derivados son enormes. Los productos de la apicultura generalmente son utilizados por las mujeres: la importante industria del tej (vino de miel) de Etiopía, por ejemplo, es administrada por un grupo de mujeres. En muchas partes de África las mujeres producen y venden cerveza de miel. Estos son los tipos de recursos humanos y habilidades necesarios para crear sistemas de vida y desarrollo dentro de una sociedad. Muchos proyectos apícolas han ignorado la experiencia existente o, lo que es peor, la han considerado errónea u obsoleta. Los mejores proyectos de apicultura son aquellos que reconocen la experiencia existente en el campo y que, sobre esa base, implementan actividades para generar ingresos y mejorar la sostenibilidad.



Grupo de apicultores en Guatemala

Capital Físico

Una actividad apícola competitiva necesita materiales de producción e infraestructuras tales como el transporte, el agua, la energía, las vías, los sistemas de comunicación y las instalaciones. Hay muchas formas de trabajar con las abejas y cosechar la miel, cera y productos derivados. En los proyectos sostenibles de apicultura donde todos los instrumentos se producen y reparan en la localidad, se contribuye al sistema de vida y desarrollo de otras personas de la comunidad. La apicultura permite el progreso del sistema de vida y desarrollo de muchos sectores diferentes de la sociedad, incluyendo a vendedores urbanos y rurales, carpinteros que fabrican las colmenas, los sastres que producen los velos, vestimentas protectoras, guantes y todos los que fabrican y venden envases.

Capital Social

Los recursos sociales, tales como las redes y asociaciones de productores y comerciantes, son de fundamental importancia para el desarrollo de la apicultura. Las asociaciones locales ponen a disposición de los apicultores los medios para que den a conocer su trabajo, ejerzan presión a favor de la protección de las abejas, organicen en colectividad la transformación de la miel y la cera de abeja, y tengan acceso al mercado. El acceso a las redes a un nivel superior, por medio de las organizaciones no gubernamentales tales como Apimondia y Abejas para el Desarrollo, ayuda a obtener contactos en el ámbito nacional e internacional, a encontrar fuentes de capacitación y mercados, a tener acceso a los resultados de investigaciones recientes y a mejorar sus conocimientos sobre la apicultura.

Capital Económico

Aunque es importante, el capital financiero no es esencial para iniciar la actividad de apicultura a un nivel sostenible, pero lo es para el desarrollo de esta empresa. Una buena comercialización depende del suministro adecuado de envases para la transformación y empaque. El acceso a los créditos es indispensable para administrar los centros de recolección y para que los comerciantes puedan comprar la miel y la cera.

Un buen proyecto de apicultura utilizará sólo los bienes disponibles: no debe depender de recursos o materiales de importación, tales como la cera estampada utilizada en las colmenas de cuadros. Hay situaciones en todo el mundo en las que la apicultura puede ser de un valor inestimable por ser una actividad que se realiza incluso en las circunstancias más difíciles, como por ejemplo, tiempos de guerra o bloqueos económicos impuestos. Esto porque las abejas están casi siempre disponibles en la naturaleza y los instrumentos se pueden construir con cualquier elemento que se tenga al alcance de la mano.

Los beneficios de la apicultura

La apicultura produce un buen número de beneficios:

- La polinización de las plantas en flor, salvajes o cultivadas, es indispensable para que la vida continúe sobre la tierra. Este proceso esencial es de un valor inestimable.
- A la gente de todo el mundo le gusta la miel: el más popular de los productos de la apicultura. Tradicionalmente, en casi todas las sociedades, la miel ha tenido una función medicinal y nutritiva. Ya sea fresca al nivel de poblado o en envases sofisticados, la miel produce rentas y puede crear medios de vida y desarrollo en varios sectores dentro de una misma sociedad.
- La cera de abeja es un producto importante de la apicultura. La mayor parte del abastecimiento mundial proviene de los países en vías de desarrollo.
- Los demás productos de la apicultura, como el polen, propóleos y la jalea real pueden ser producidos y comercializados aunque se necesiten técnicas y materiales.
- Los apicultores y otros miembros de la comunidad pueden generar bienes usando la miel, la cera de abeja, etc., en la elaboración de productos derivados tales como candelas, ungüentos para la piel y cerveza. La comercialización de un

producto derivado trae mejores rentas al productor que la venta de la materia bruta. Todos estos elementos fortalecen los medios de vida y desarrollo.

- Los productos de la apicultura son usados para la apiterapia en muchas sociedades.
- La miel, la cera y sus productos derivados, tales como velas, vino y productos alimenticios, tienen valor cultural en muchas sociedades y pueden ser usados en rituales para nacimientos, casamientos, funerales y ceremonias religiosas.
- Los apicultores generalmente son respetados por el trabajo que desempeñan. Las abejas y los apicultores tienen una buena reputación.

Imágenes de abejas son usadas como símbolos de trabajo incansable en industrias, bancos y otras instituciones financieras.

Estos beneficios se pueden tocar con las manos y, aunque algunos de ellos no puedan ser fácilmente cuantificados, fortalecen el sistema de vida y desarrollo de la población. La apicultura ayuda a la gente a volverse menos vulnerable, fortalece su capacidad de planificar el futuro y reduce el peligro de sufrir por la pobreza en periodos de crisis como, por ejemplo, cuando un miembro de una familia se enferme o una cosecha se pierde.

El Colmenar nº 126

VARROMED, BARROAREN AURKAKO TRATAMENDU EKOLOGIKO BERRIA

VARROMED, BARROAREN AURKAKO TRATAMENDU EKOLOGIKO BERRIA, AZIDO OXALIKOA ETA FORMIKOA DITUENA

BeeVital suitzar enpresak sortu eta erregistratu du **VarroMed® izeneko** botika berri hau, eta Europako Batzordeak onartua izan da 2017ko otsailean.

Erlauntzetan barroaren tratamendua egiteko balio du, udaberrian, uda-amaieran eta udazkenean, bereziki erlauntza ume-sabirik gabe edo ume gutxirekin dagoenean. Antz handia du duela urte batzuk Apivet erakunde frantsesak deskribatu zuen harekin, azido oxalikoa azukre-xarabean nahasita lauki-tarteetan isuriz aplikatzen zena. Aldizkari honetan argitaratu zen tratamenduaren tutorial bat:

<http://www.apidena.org/images/apidena/pdf/oxalico1.pdf>

Produktu berriak lehendik baimenduta zegoen Ecoxal botikari lehiaketa egingo dio, hau ere oxalikoa xarabean nahasita aplikatzean oinarritzen baita. Baina oraingoa erosoagoa da aplikatzeko, izan ere Ecoxal hauts gisa saltzen baita, eta xarabean nahastea erlezainaren gain gelditzen da.

Tratamendua komeni da arratsalde amaieran egitea, erle gehienak barnean daudenean. Tratamendua egin eta 6 egunetara berez eroritako barroak kontatzen dira, jakiteko ea beste tratamendurik egitea komeni den edo ez.

555 ml-ko ontzian saltzen da, eta mutur graduatu bat dauka, dosifikazioa errazteko.

Erabili aurretik 25-25°C-ra berotu eta ongi astindu behar da.

Fitxa teknikoa

Medikamentuaren izendapena: VarroMed 5 mg/ml + 44 mg/ml erlauntzetarako dispertsioa.

Substantzia aktiboak: ml bakoitzak dauzka 5 mg azido formiko eta 44 mg azido oxaliko dihidrato.

Eszipienteak: beste batzuen artean karamelu koloratzailea eta glukosa xarabea dauzka.

Forma farmazeutikoa: Uretako dispertsioa.

Erabiltzeko jarraibideak: Barroasiaren (*Varroa destructor*) tratamendua erlauntzetan, umesabiarekin edo umerik gabe.

Arreta-neurriak: Ez egin tratamendurik nektar jariora dagoen garaian, ez eta ere ezti-altzak jarrita daudenean. Erabili norbera babesteko ekipo egokia.

Administratzeko era: erlez jantzitako lauki-tarteetan isuri, dosia erle-kopuruari honela egokituz:

Erle-kopurua	5.000-7.000	7.000-12.000	12.000-30.000	> 30.000
VarroMed (ml)	15 ml	15 a 30 ml	30 a 45 ml	45 ml

Suposatuz langstroth abaraska batek 2.500 erle dauzkala, erlez betetako lauki-tarte bakoitzean 4 ml isuriko dira.

Maiztasuna

a) Udaberrian (1-3 tratamendu)

Berez eroritako barroa-kopurua 1 akaro/egun baino gehiago direnean egiten da. Errepikatu egiten da (gehienez 3 tratamendu) tratamenduaren ondorengo 6 egunetan 10 akaro baino gehiago erortzen badira.

b) Udazkenean (3-5 tratamendu)

Tratamendua egin behar da barroaren eguneroko erortzea > 4 denean. Errepikatu bi aldiz 6 egunetik behin. Beste bi tratamendu egin, hirugarren tratamenduaren hurrengo 6 egunetan erortzen badira 150 akaro bigarren urteko kolonietan, edo 50 akaro lehen urteko nukleoetan.

c) Neguan (tratamendu bakarra)

Umesabirik ez denean, barroaren eraso nabaritzen bada, tratamendu bakar bat egiten da.

Nire ondorioak

Tratamenduaren kostua: 555 ml-ko ontziak 33 bat euro balio ditu. Zazpi lauki tarte erlez beteta dauzkan erlauntz batek 30 ml behar ditu, eta ontziarekin 18 erlauntzen tratamendua egin daiteke. Erlauntz bakoitzeko 1,8 euro dira. Udaberrian 3 aldiz egiten bada, erlauntzeko 5,5 euro lirateke. Eta udazkeneko 5 tratamenduak 9 euro. Ez dirudi batere merkea denik.

Nire iritziz, produktu hauek daukaten kostua ez da onargarria: oxalikoa %33ko kontzentrazioan urez nahasia saltzen dute. Eta gainera bietako batek erlezainaren gain uzten du xarabea nahastea.

Askoz merkeagoa litzateke erlezainarentzat oxaliko purua erostea, baimenduta balego, adibidez, Kanadan dagoen gisa.

Espainiako erlezain-elkarte guztiak batuko balira, ez ote litzateke posible baimen hori lortzea?



Presentación comercial del medicamento

VARROMED, NUEVO TRATAMIENTO ECOLÓGICO CONTRA LA VARROA, BASADO EN EL ÁCIDO OXÁLICO Y FÓRMICO

Este medicamento veterinario de la empresa suiza BeeVital ha sido registrado y aprobado por la Comisión Europea con el nombre de **VarroMed®** en Febrero del 2017.

Está indicado para tratar la varroa en colonias de abejas a principios de primavera, finales de verano u otoño, preferentemente sin cría o con poca cría. Tiene bastantes características similares a aquel tratamiento con oxálico en jarabe de azúcar, vertido sobre los entrecuadros, descrito hace tiempo por Apivet. En esta revista se publicó un tutorial: <http://www.apidena.org/images/apidena/pdf/oxalico1.pdf>.

Este producto hará la competencia a Ecoxal, que se basa también en una solución de oxálico en jarabe. Difiere, sobre todo, en una pequeña proporción de ácido fórmico. Viene listo para usar, por lo que es más cómodo que Ecoxal, que viene en forma de polvo, y la mezcla de jarabe la tiene que realizar el apicultor.

El tratamiento se debe realizar preferentemente a últimas horas de la tarde, para que la mayoría de las abejas estén dentro de la colmena. A los 6 días del tratamiento se realiza un recuento de varroas caídas, para evaluar si se debe hacer un posterior tratamiento.

Se presenta en envase de 555 ml preparado para ser usado. Tiene una boquilla graduada para poder aplicarlo con comodidad.

Antes de su empleo, debe calentarse a 25-35°C y agitar bien la mezcla.

Ficha técnica

Denominación del medicamento: VarroMed 5 mg/ml + 44 mg/ml dispersión para colmenas de abejas.

Sustancias activas: cada ml contiene 5 mg de ácido fórmico y 44 mg de ácido oxálico dihidrato.

Excipientes: entre otros contiene colorante caramelo y jarabe de glucosa.

Forma farmacéutica: dispersión acuosa.

Indicaciones de uso: Tratamiento de la varroosis (*Varroa destructor*) en colonias de abejas con y sin cría.

Precauciones: No tratar durante el flujo de néctar. No tratar con las alzas melarias puestas. Utilizar equipos de protección personal.

Forma de administración: se vierte en los entrecuadros con abejas, en dosis proporcional al número de abejas:

Número de abejas	5.000-7.000	7.000-12.000	12.000-30.000	> 30.000
VarroMed (ml)	15 ml	15 a 30 ml	30 a 45 ml	45 ml

Suponiendo que un panal langstroth puede contener 2.500 abejas, serían unos 4 ml por cada entrecuadro lleno de abejas.

Frecuencia

a) Primavera (de 1 a 3 tratamientos)

Se realiza un primer tratamiento si la caída natural supera 1 ácaro/día. Se repite (hasta 3 veces como máximo) si caen más de 10 ácaros durante los 6 días siguientes al tratamiento.

b) Otoño (de 3 a 5 veces)

Se realiza tratamiento si la caída natural es superior a 4 ácaros/día. Repetir el tratamiento 2 veces, con intervalo de 6 días. Se efectúan otros dos tratamientos, si se detectan más de 150 ácaros (colonias del segundo año) o más de 90 ácaros (colonias en núcleos en el primer año) en el piso de la colmena en los 6 días siguientes a la tercera aplicación.

c) Invierno (1 tratamiento)

En ausencia de cría, si se detecta infestación de varroa, se realiza un único tratamiento.

Conclusión (opinión personal)

El coste del tratamiento: Si el envase de 555 ml vale unos 33 euros y una colmena media con 7 entrecuadros con abejas necesita unos 30 ml, el envase daría para tratar unas 18 colmenas. Saldría 1,8 euros/tratamiento. Si se hace tres veces en primavera, serían 5,5 euros/colmena. Si se realizan 5 tratamientos en otoño, serían unos 9 euros. No es muy barato a mi parecer.

Creo que los costes añadidos que conllevan estos productos como Ecoxal, VarroMed etc. se evitarían si en Europa o concretamente en España se legalizara el uso del oxálico puro, como ocurre por ejemplo en Canadá. Realmente no aporta nada de valor aquel que revende el oxálico rebajado al 33% y deja en manos del apicultor la tarea de mezclarlo con jarabe. Sería muchísimo más barato comprar oxálico puro (99.5-99.6% de pureza) para hacer el mismo tratamiento.

Si todas las Asociaciones de apicultores de España se unieran, ¿no sería posible obtener esa aprobación?

APICULTURA DE ANTAÑO

Continuamos con los textos del libro “Apicultura práctica y sencilla” de D. Teodoro J. Trigo, editado en Madrid en 1931. Continuamos con el Capítulo XV que trata de las enfermedades de las abejas.

Enemigos de las abejas.

Numerosos enemigos tienen las abejas: unos, que las persiguen cuando, alejadas de la colmena, se dedican a la pecoreo como los pájaros que tienen predilección por las abejas, y otros, que son la mayoría, que bien las esperan en las mismas piqueras de las colmenas para comérselas, o penetran en la colmena para apropiarse la miel y la cera de sus panales o para convertirla en domicilio y despensa de sus descendientes; de todas maneras el daño que causan puede ser de consideración si el apicultor no presta la atención que sus colmenas merecen, repitiendo una vez más que los perjuicios que las enfermedades o los enemigos puedan causarnos, podemos prevenirlos siempre o casi siempre, y sus causas son las mismas, negligencia o ignorancia; siempre tenemos en nuestra mano el remedio, pero antes hemos tenido la posibilidad de impedir que el daño se produzca, y ese, ese es el verdadero camino que debe seguir el cultivador de abejas.

Téngase presente también que hay mucho de fantasía en cuanto a los enemigos de las abejas, pues sin desconocer que ciertos animales son sus enemigos, tienen tan poca importancia que casi no vale la pena ocuparse de ellos; así, por ejemplo, las arañas, el piojo de las abejas, las hormigas, molestan pero nada más; los gorriones y las golondrinas, así como los vencejos y aviones comen algunas abejas y con preferencia zánganos, pero no hemos visto ningún caso en que tales enemigos causen perjuicios para que tengamos que preocuparnos seriamente de exterminarlos; también hay regiones donde abundan tejones y osos, que vuelvan colmenas para regalarse con sus dulces panales, pero son casos tan contados y fácilmente perseguibles, que no hay para qué preocuparse grandemente, y al alcance de todo el mundo está la manera de desembarazarse de ellos; nos ocuparemos, por tanto, de los que ciertamente son

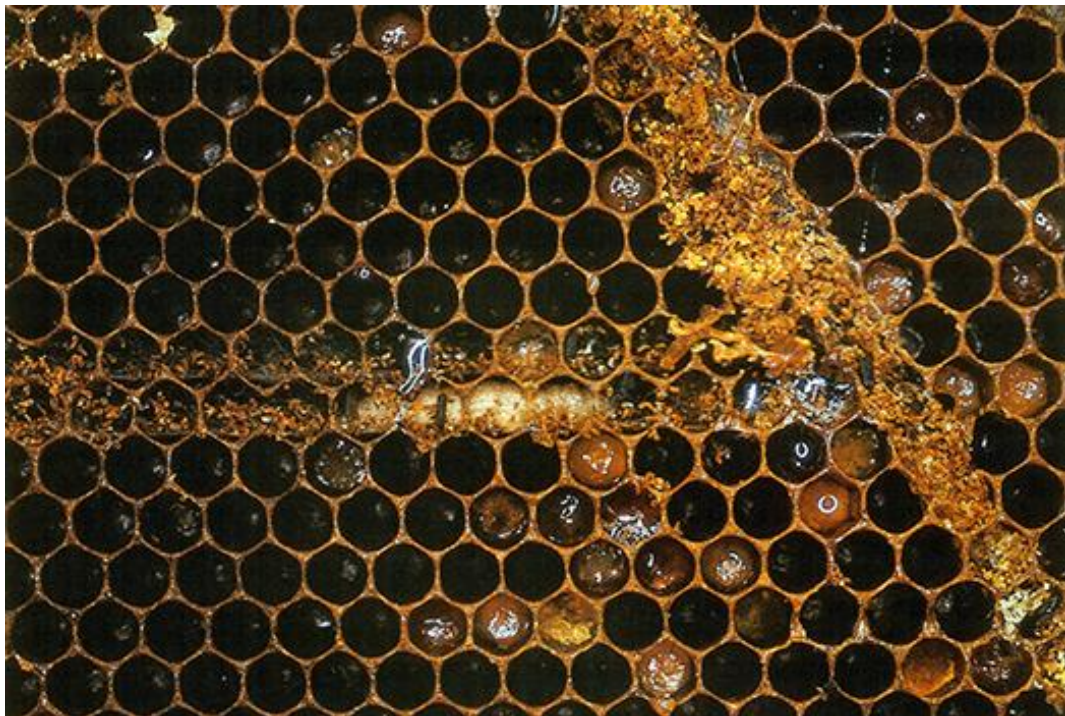
enemigos de las abejas, en mayor o menor escala, pero siempre causantes de daños de más o menos consideración, que podemos evitar si nos lo proponemos, resultando en definitiva lo que ya hemos dicho, que muy contados animales habrá más rústicos y menos propensos a contraer enfermedades que las abejas, y no habrá otro seguramente que con tanta facilidad podamos poner en condiciones de resistencia para defenderse de sus enemigos a la vez que para producirnos los rendimientos más crecidos.

La polilla o falsa tiña.

Desde tiempo inmemorial está reconocido por cuantos se dedicaron a la explotación de colmenas que la polilla es el verdadero azote de la industria apícola, es el enemigo más formidable que tienen las abejas, el que causa verdaderos desastres en colmenares desatendidos, hasta el extremo de hacerlos desaparecer en muchos casos; solamente es la variación de nombre entre los colmeneros antiguos, pero el enemigo es el mismo; dicen el gusano, cuando está en larva más o menos desarrollada; la arañuela, cuando los panales se recubren de telarañas, en las que enredadas perecen muchas abejas, y que no es más que la secreción de las larvas, como cuando hilan su capullo donde ha de efectuarse la transformación en crisálida y mariposa, y finalmente también dicen que ataca a las colmenas la mariposa; el apicultor actual sabe que esos tres casos, al parecer distintos, son simplemente diferentes estados de desarrollo del temible enemigo, la polilla.

Al apicultor no le interesa hacer un detenido estudio de las dos variedades determinadas por eminentes entomólogos, que dedicaron su ciencia al estudio de estos insectos; lo importante es conocer por qué se produce y evitarlo, ya que en nuestra mano está el remedio. Es bien sabido que colmena que pierde su reina en circunstancias que no puede reproducirla, está condenada a ser víctima de las polillas, no porque estos destructores insectos se percaten de la orfandad de la colonia, como suponen ciertos autores, y quieran aprovecharse de su situación, sino sencillamente porque a la orfandad acompaña el desconcierto, la desorganización, la debilitación de la colonia, falta la vigilancia y, por decirlo así, el espíritu directivo de esa colectividad, que fue admirable y dejó de serlo; falta la cabeza, y la revolución además de la cobardía, bien manifiesta por cierto, trae consigo el río revuelto, donde solamente salen ganando los pescadores, que en este caso son las polillas que se introducen en la colmena, ponen sus huevecillos en lugar confortable como son los panales de cera, más o menos repletos de polen nutritivo para las larvas que a beneficio del calor de la colmena habrán nacido de los huevos previamente depositados; se desarrollan rápidamente, hilan su capullo transformándose en crisálida y mariposa, que a su vez pone numerosos huevecillos continuando la prodigiosa reproducción, y naturalmente si las abejas no fueron capaces de evitar el desarrollo de las primeras polillas, como la población va disminuyendo de día en día, concluyen por su total exterminio y la colmena se convierte en un espléndido criadero de polillas, sus panales contienen en cada celda un capullo de donde saldrá una mariposa, que llegará momento en que abandonen la colmena cuando ya no quede nada que destruir, ya no es posible la vida de nuevas generaciones, y por ello volarán en busca de otras colmenas mal defendidas para apropiarse de ellas utilizando el trabajo ajeno en beneficio de su prole y continuar la destrucción de lo creado por el esfuerzo de ese maravilloso pueblo que tuvo la desgracia de perder su cabeza directiva que le condena a la muerte inevitable cuando el hombre no acude en su ayuda inmediatamente proporcionándole una reina fecundada, si se tiene disponible, o cuando menos un cuadro de cría de otra colmena floreciente, que contenga huevos y larvas de donde puedan

sacar la reina que precisan. Y no solamente en la colmena huérfana se produce fácilmente la polilla; lo mismo, aunque con menos facilidad, ocurre en colmena que aun teniendo reina, por su escasa población, la entrada ha sido descuidada, se han introducido mariposas que han hecho su puesta en panales alejados del nido de las abejas que está en el centro, y cuando las larvas construyeron galerías por el centro de los panales y constituyen capullos que a su vez multiplicarán las mariposas, las abejas son impotentes para remediar la invasión, solamente nosotros podemos en su principio destruir el foco de polilla quitando uno a uno los capullos formados, y continuar periódicamente inspeccionando la colmena para destruir los que pueden irse formando a la vez que reforzamos la colonia combatiendo la debilidad de población que fue la causa por la que la polilla invadió la colmena.



Cuadro afectado por polilla

Ahora bien, si en cualquier caso la polilla se produce por debilidad de la colonia, destruir los capullos formados no pasará de ser un recurso, pero el verdadero remedio está en no consentir que se produzca, y lo conseguimos siempre declarando la guerra a las colonias débiles una vez que estamos convencidos de que las colmenas de fuerte población no han de ser invadidas, y si no tenemos colonias fuertemente pobladas será porque no nos hemos ocupado en conseguirlo, pues sustituyendo a su debido tiempo las reinas defectuosas por otras seleccionadas que debemos tener disponibles, o si no fuera posible, reuniendo colmenas débiles o huérfanas con otras que no se hallen en igual caso, la polilla no se producirá; en el moderno cultivo de las abejas ha dejado de ser un enemigo temible, tenemos sobrados medios de defensa para combatirle con éxito siempre seguro, haciendo falta solamente que no escatimemos nuestra atención.

Lo expuesto referente a la polilla es en cuanto se refiere a las colmenas, pero más desastres causa la famosa falsa tiña o polilla de los cuadros que fueron extraídos, los guardamos en la casa o laboratorio sin las debidas precauciones en cuanto a su conservación y cuando queremos darnos cuenta se ha consumado el desastre hallando los cuadros deshechos, y además de la pérdida que ello representa tenemos el castigo de

tener que limpiarlos minuciosamente para volver a guarnecerlos con cera estampada cuando hayamos de utilizarlos. ¿Que cómo puede evitarse? No puede ser más sencillo ni más económico, someterlos a la acción de los vapores de azufre quemado, o sea, el ácido sulfuroso, e inmediatamente apilando las alzas azufradas, interponiendo entre cada una de ellas una hoja de papel grueso de embalaje o un par de hojas de papel de periódicos, de manera que sea materialmente imposible la entrada de mariposa alguna, y cuando llegue la primavera, ya que en el invierno la polilla no se produce nunca, hacer una revisión de los cuadros conservados antes que la temperatura del ambiente permita el desarrollo de los huevos que pudieron haber quedado sin destruir, y puede asegurarse que al llegar el momento de utilizar las alzas tendremos nuestros cuadros en perfecto estado de conservación; en resumen, cuidado y atención, y es problema resuelto.

FLORA APÍCOLA: ANCHUSA AZUREA

Especie fanerógama perteneciente a la familia Boraginaceae, también llamada chupamieles o lengua de buey. Es una planta herbácea perenne que alcanza entre 1 a 1,5 m de altura, erecta, con ramificaciones desde la base. Estas no aparecen hasta el segundo año, pues el primer año sólo es una planta sin tallo con hojas lanceoladas.



Flor de chupamieles

Toda la planta está cubierta de pelo más o menos rígido y áspero al tacto, (planta hirsuta), según nos aproximamos a la base éste es más largo, y más denso.

Las hojas alternas son sésiles (desprovistas de pecíolo) y lanceoladas excepto las que están cerca de la base o basales; todas ellas cuentan con un pecíolo, de color rojizo en algunas y que acaba en una hoja de forma oblongo-lanceolada o lingüiforme (en forma de lengua), al igual que en el tallo pelos son más densos.

Inflorescencias cimosas con pequeñas brácteas. Con pedúnculos de color morado. Las flores son de un color azul eléctrico, con cinco pétalos, actinomorfas, con los dos sexos (hermafrodita). Florece de marzo a agosto.

La corola es un tubo largo y estrecho. Esto adquiere importancia porque existen diferencias en este género al respecto: *A. arvensis*, *A. officinalis* y la *A. azurea*. El cáliz tiene los sépalos soldados a la base. El fruto es tetranúcula o con tres aquenios, verrugosos.

Habita en bordes de caminos, en suelos drenados y húmedos. Común en la Península Ibérica y Baleares salvo en el NO.

FERIAS

MARZO

- XXXVII Feria Apícola Internacional Pastrana. Días 8-11 de marzo. Pastrana. Guadalajara.

ABRIL

- XXVI Feria del requesón y miel. As Neves (Pontevedra). 14/4/2018. Tel. 986-648038
- Firabril: feria de la miel y del aceite de El Perelló (Tarragona). 8-9 de abril. Tel. 977-490218
- Feria de productos alimentarios de calidad de Balaguer (Lleida). 28-29 de abril. Pavelló Nou de Balaguer. Info: www.impic.net o 973-446606

MAYO

- Fira de Sant Ponç (Barcelona). 11 de mayo. Tel. 93-8046359
- Festa de la Mel de Arnes. (Tarragona). 28 de mayo. Tel. 977-435134. www.arnes.altanet.org
- XXIV Feria de primavera de la miel en Antzoñana (Álava). 20 de mayo. Tel. 945-410226

JUNIO

- XXXIII Mostra Galega de Apicultura. Arzúa (A Coruña). Tel. 981-589534

JULIO

- Fira de la miel de Colera. 8 de julio. Tel. 972-389050. www.colera.cat

AGOSTO

- XXVII Mostra do Mel do Val de Quiroga (Lugo). 10 de agosto. Tel. 982-428001

OCTUBRE

- IX Congreso Nacional de Apicultura (Tenerife). 25-26-27 de octubre. Recinto ferial de Santa Cruz de Tenerife. www.congresoapiculturatenerife2018.com.

SEGURO DE COLMENAS

Se aproxima la fecha de renovar el seguro de las colmenas para la campaña 2.018. Os recordamos que la póliza se contrata con Seguros Maphre y el precio aproximado será de 1,1 €/colmena (si hay algún siniestro debéis saber que tenemos una franquicia de 300 €, es decir, en tal caso los primeros 300 € los deberá pagar el asociado y del resto, si los daños son mayores, se hará cargo el seguro). Debido a la posibilidad que siempre existe de que ocurran accidentes, os recomendamos que solicitéis en la asociación incluir vuestras colmenas en el citado seguro si todavía no lo habéis hecho (el seguro se renueva automáticamente a los que ya lo tenían contratado por el mismo número de colmenas que notificaron el año anterior. Recordamos que tener aseguradas las colmenas es **obligatorio** para los asociados. Rellenad el cupón y enviadlo cuanto antes (os rogamos que todos nos mandéis el cupón con los datos rellenados).

✂-----

SEGURO COLMENAS AÑO 2018

- Incendio, rayo y explosión.
- Riesgos complementarios.
- Robo y expoliación.
- Responsabilidad civil.

Firma:

Nombre:
Apellidos:
DNI:
Teléfono:
e-mail:
Nº de socio:
Nº registro apícola:
Ubicación del colmenar:
Paraje:
Nº de colmenas:
Tipo de colmenas:

CURSOS DE FORMACIÓN

MANEJO APICOLA

Nº de horas: 28 horas

Fechas: inicio 6 de abril (6-7-13-14-20-27-28 de abril, aunque pueden variar en función de la climatología, e iremos avisando a los participantes).

Horario: viernes de 4 a 8 de la tarde. Sábado de 10 a 14 horas.

Contenido: clases teóricas y prácticas de manejo en colmenares: labores de primavera y verano, trabajando contenidos como refuerzo de colmenas, formación de enjambres, preparación de la cosecha, producción de mieles monoflorales, etc.

Dirigido: apicultores asociados interesados.

Lugar: Locales de la Asociación y colmenar en Ilundáin.

Curso impartido por el veterinario de la Asociación Eduardo Pérez de Obanos.

ELABORACIÓN DE JABONES Y CREMAS CON PRODUCTOS DE LAS COLMENAS.

Nº de horas: 8 horas

Fechas: 4-5 de mayo.

Horario: viernes de 4 a 8 de la tarde. Sábado de 10 a 14 horas.

Contenido: elaboración artesanal de jabones con productos derivados de la colmena (miel, polen y propóleo).

Dirigido: apicultores asociados interesados.

Lugar: Locales de la Asociación.

Curso impartido por Ana Sabando.

INICIACIÓN A LA CRÍA DE REINAS

Nº de horas: 16 horas

Fechas: 11-12-18-25 de mayo.

Horario: viernes de 4 a 8 de la tarde. Sábado de 10 a 14 horas.

Contenido: teoría básica de la cría de reinas. Formación de iniciadoras abiertas, finalizadoras, técnicas de picking, introducción de reinas, etc.

Dirigido: apicultores asociados interesados.

Lugar: Locales de la Asociación y colmenar en Ilundáin.

Curso impartido por el veterinario de la Asociación Eduardo Pérez de Obanos.

CURSO DE INICIACIÓN A LA APICULTURA PARA NO SOCIOS

Nº de horas: 32 horas

Fechas: inicio 9 de abril (9-10-16-17-25 de abril, 2-7-8 de mayo).

Horario: tardes de 16 a 20.

Contenido: clases teóricas y prácticas de manejo en colmenares: labores de primavera y verano, trabajando contenidos como refuerzo de colmenas, formación de enjambres, preparación de la cosecha, producción de mieles monoflorales, etc.

Dirigido: a toda persona interesada.

Precio de este curso: 30€ (además los participantes deberán venir con buzo y guantes para las prácticas. Si no disponen de esto, deberán adquirirlo. Podemos facilitarlo desde la Asociación de apicultores).

Lugar: INTIA Villava y colmenar de prácticas en Ilundáin.

Curso impartido por el veterinario Eduardo Pérez de Obanos.

Las inscripciones se realizarán apuntándose el interesado directamente en la asociación, o bien llamando por teléfono a la asociación o al veterinario. El curso de iniciación a la apicultura para no socios llamando directamente a INTIA al tel. 948-013058

NOTICIAS

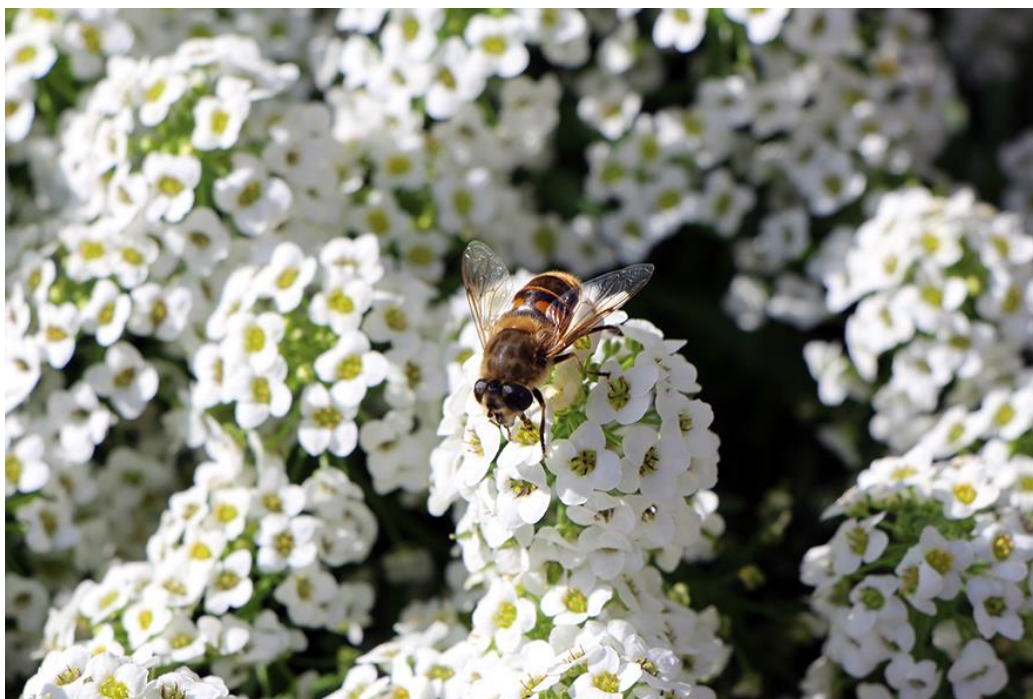
CREAR JARDINES DE POLINIZADORES, UNA TENDENCIA MUNDIAL QUE RINDE FRUTOS

Crear jardines de polinizadores es una tendencia mundial para conservar a los animales que ayudan a la mayoría de las plantas del planeta a producir sus frutos, dijo en entrevista con Efe el doctor Carlos Velasco Macías. Agencia EFE Verde. 16.01.2018

Velasco, experto en manejo de recursos vegetales, explicó que los polinizadores son cualesquiera especies animales que se alimentan del néctar de las flores y transportan 'accidentalmente' el polen de una flor a otra, lo que permite que la mayoría de las plantas en el planeta produzcan frutos.

De acuerdo con datos de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), los polinizadores son esenciales en nuestro ambiente para la reproducción de más de 80 % de las plantas con flores del mundo.

Velasco, quien forma parte de la asociación civil Abeja y Planta, enfatizó que la riqueza biológica de México se debe en gran medida a los procesos de polinización que brindan los insectos como las abejas o mamíferos como los murciélagos.



Existen otros insectos polinizadores

Importancia de los polinizadores

El doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de Nuevo León sostuvo que estos organismos son muy importantes para la vida del ser humano. "Nos ayudan a tener la mayor parte de nuestros alimentos, medicinas, ropa o bebidas", indicó.

El algodón requiere de la polinización y para producir bebidas como el tequila o el mezcal también se requiere de los murciélagos, polillas nocturnas, abejas y moscas silvestres que polinizan los agaves, explicó.

"Cuando prestamos atención podemos darnos cuenta que son muchísimos los organismos que pueden llegar a nuestros jardines, como abejas, mariposas, escarabajos y colibríes", comentó.

Asimismo, habló de la importancia de mantener especies de plantas nativas (que varían en cada región de México) para asegurar la llegada de la fauna. Y si se busca atraer a los polinizadores, el especialista recomienda plantar el girasol común, ya que se adapta a climas húmedos o áridos.

Flores y formas

La forma de la flor ayuda a saber qué tipo de polinizador atrae. "Una flor roja o naranja con forma de campana atrae a colibríes o mariposas" y "las flores abiertas como copas que tienen expuestos los estambres pueden atraer abejas, moscas o escarabajos", indicó.

Velasco recomienda que para crear un jardín de polinizadores en casa o escuelas lo ideal es elegir las plantas más "humildes" como "el manto de la Virgen", la salvia, las lantanas, el cempasúchil, la capuchina o la flor de tigre.

Si se siembra frijol, calabacita, chile, tomate, cebolla, romero, manzanilla o albahaca también atraen polinizadores, aunque no todas son plantas nativas de México.

"Con estos jardines tendrán un pequeño ecosistema en casa con catarinas y decenas de otros pequeños insectos", manifestó. Y subrayó que "la receta de para un jardín exitoso de polinizadores es darle alimento a través de las flores y darles refugios a los animales, con montículos de piedra o madera".

Tipos de polinizadores

Dar mantenimiento y observar qué especies de polinizadores están llegando es muy importante. "Pueden fotografiarlas y compartirlas en la plataforma de ciencia ciudadana www.naturalista.mx", expresó.

Velasco reconoce que el desinterés y la ignorancia por parte del público es la principal amenaza a los polinizadores y se estima que cerca de 200 vertebrados y 10.000 insectos polinizadores en el mundo están amenazados.

La doctora Liliana Ramírez Freire, experta en abejas nativas, señaló a Efe que aunque "muy poco conocidas" existen iniciativas internacionales para protegerlos, como The

North American Pollinator Initiative (NAPI) o la Declaración de Uso Sustentable y Conservación de Polinizadores de Sao Paulo (Brasil).

La falta de conocimiento, el uso desmedido de insecticidas y la pérdida de la vegetación son las principales causas amenazas de los polinizadores en México y en el mundo. "Cuanto más conozcamos a nuestros polinizadores mejor podemos actuar para conservarlos", finalizó Velasco.

LOS EURODIPUTADOS PIDEN AUMENTAR EL PRESUPUESTO PARA LA APICULTURA. Revista Apicultura Ibérica.

Más apoyo a los apicultores, aumentar las inversiones en medicamentos seguros para las abejas, prohibir los pesticidas perjudiciales para las abejas y frenar las importaciones de miel fraudulenta, son las principales medidas aprobadas por la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo este martes.

Un proyecto de resolución que ahora tendrá que ser sometido a votación en el pleno del Parlamento Europeo, probablemente a final de febrero o primeros de marzo.

En la resolución se propone incrementar un 50% el presupuesto de la UE para apoyar los programas nacionales de apicultura, con el fin de ayudar a contrarrestar las crecientes amenazas a la polinización por las abejas, fundamental para la alimentación y el equilibrio ecológico. También propone introducir un nuevo esquema de ayuda a los apicultores de la UE en la política agraria comunitaria a partir de 2020.

La Comisión de Agricultura considera también que, dado que el número de colonias de abejas ha descendido un 50% en los últimos años, se debe crear una estrategia comunitaria efectiva, a gran escala y a largo plazo para mejorar su salud y garantizar la repoblación.

Para ello, proponen, entre otras medidas: un plan de acción para combatir la mortalidad de las abejas; impulsar la investigación en medicamentos para abejas innovadores; programas de cría para conseguir abejas resistentes a varroa, avispa asiática o loque americana; prohibir los pesticidas con efectos negativos científicamente probados sobre las abejas, incluidos los neonicotinoides, y medidas para desarrollar alternativas seguras para los agricultores.

Respecto a las importaciones de miel fraudulenta, los europarlamentarios creen que la Comisión debería armonizar las inspecciones fronterizas con controles obligatorios para mieles importadas y endurecer los requisitos de trazabilidad en la cadena alimentaria. Además consideran que se deben desarrollar procedimientos efectivos de análisis de laboratorio, como las pruebas de resonancia magnética nuclear e imponer penas más severas a los infractores.

Piden también que los Estados miembros deberían hacer más para informar al público, especialmente a los niños, de los beneficios de consumir miel y de los usos terapéuticos de los productos de las abejas, que deberían ser considerados como “sensibles” en las negociaciones comerciales con terceros países y tal vez excluidos de las negociaciones del libre comercio.

APICULTURA: CÓMO PROTEGER A LAS ABEJAS Y EL MERCADO DE LA MIEL EN EUROPA 24/1/18.

Los eurodiputados presentaron el pasado 23 de enero propuestas para mejorar la salud de estos insectos, cuyas colonias están disminuyendo, y evitar la falsificación del edulcorante natural.

España es el principal productor de miel en la Unión Europea. Su producción, sin embargo, no es suficiente, y la UE tiene que recurrir para su consumo a la importación del edulcorante, sobretudo de China, lo que conlleva su falsificación y la reducción de su calidad.

Para atajar este problema, el Parlamento Europeo presentó el 23 de enero un informe en el que pide reforzar el apoyo al sector de la apicultura europea. El documento realizado por el eurodiputado húngaro Norbert Erdős reclama incrementar la financiación de los programas nacionales apícolas y medidas para proteger las razas de abejas locales y regionales. Además, afirma que es necesario prohibir los pesticidas dañinos, aumentar la investigación y fomentar los programas de reproducción para mejorar la salud de estos insectos.

El mercado europeo de la miel

En la Unión Europea hay alrededor de 600.000 apicultores y 17 millones de colmenas. Éstos generan 250.000 toneladas de miel cada año, lo que sitúa a la Unión como el segundo productor mundial de este edulcorante después de China. España, Rumanía y Hungría, según un estudio de la Comisión Europea, fueron los países de la UE que más miel produjeron en 2015.

Sin embargo, la UE no produce suficiente miel para cubrir su propio consumo y recurre sobre todo al país asiático para importarla.

Importación de miel adulterada

La Unión Europea define la miel como "una sustancia natural dulce" y establece su composición de acuerdo a unos criterios específicos de calidad recogidos en una directiva. Sin embargo, se trata del tercer producto más adulterado del mundo: en ocasiones se mezcla con otros siropes con azúcar o se cosecha demasiado temprano, o se venden mezclas de miel falsificada con miel europea de alta calidad. De acuerdo a una investigación de la UE, el 20% de las importaciones de miel no respeta los estándares de calidad europeos.

Los eurodiputados recalcan la necesidad de atajar este problema, que presiona a los apicultores europeos, lleva a la caída de los precios y plantea dudas sobre la protección del consumidor. Además, urgen medidas para mejorar los análisis de la calidad de la miel e intensificar las inspecciones de importación para detectar adulteración del producto e incrementar las sanciones los estafadores. También exigen que se garantice el etiquetado de los productos para que los consumidores sepan de dónde vienen.

El informe destaca que se fomente los beneficios del consumo de este edulcorante natural.

La importancia de las abejas

El 84% de las especies vegetales y el 75% de la producción de alimentos en Europa dependen de la polinización de las abejas. El informe adoptado por la comisión de Agricultura estima que producen un valor económico de 14.200 millones de euros anuales.

Sin embargo, en los últimos años los apicultores han alertado de la disminución del número de colonias de abejas debido a diversos problemas causados por la agricultura intensiva, el uso de pesticidas, la mala nutrición y los virus o los cambios climáticos. Además, las abejas también se enfrentan a enfermedades causadas por especies invasoras, como el ácaro varroa, la avispa asiática o el pequeño escarabajo de colmena.

SE CREA LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE ABEJAS REINAS

Un grupo de criadores, apicultores y técnicos han creado la Asociación Española de Criadores de Abejas Reinas (AECRIA), primera asociación que intentara aglutinar los colectivos que están implicados en la cría y selección en la actividad apícola.

AECRIA, que fue presentada en las Jornadas Apícolas de la Asociación Española de Apicultores, por su vicepresidente, Harildo Dávila, acompañado de su presidente, Alberto Castro, tiene como fines la difusión sobre la selección y cría de abejas reinas en el sector apícola en España; promover la conservación y cría de la raza *Apis mellífera iberiensis*; y colaborar con organismos públicos del sector apícola para la regularización legislativa sobre del material vivo en apicultura.

Para conseguir estos fines, se han propuesto realizar documentación técnica sobre la selección y cría de abejas reinas para el sector apícola y en especial de la raza *Apis mellífera iberiensis*; organizar eventos apícolas tales como; cursos, reuniones, etc...; colaborar con otras asociaciones apícolas; y elaborar propuestas sobre regulación de material vivo seleccionado; selección, calidad, exportaciones, importaciones, etc.

LA “PLATAFORMA ETIQUETADO CLARO” PRESENTA UNA PETICIÓN EN EL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS PARA MODIFICAR LA LEGISLACIÓN EN MIEL

La “Plataforma Etiquetado Claro” ha presentado en el Congreso de los Diputados una petición para que “exista una legislación de etiquetado claro en la miel”.

La petición se ha entregado junto a miles de firmas de apoyo recogidas por las diversas organizaciones pertenecientes a la “Plataforma Etiquetado Claro”.

El problema del etiquetado, explican desde la Plataforma, radica en que la legislación actual no obliga a la indicación de la procedencia de las mieles. En la actualidad solo se obliga al texto “mezcla de mieles originarias y no originarias de la CE”, por lo que, señalan, “el consumidor no sabe qué porcentaje de miel es de cada región y no se le da opción a elegir, pudiéndose dar el caso de que el 1% sea de España y el 99% de fuera de la CE”. Y consideran que “la inexistencia de una legislación de etiquetado claro en la miel al igual que existe en otros productos agroalimentarios provoca una desinformación a los consumidores”.

Destacan también en su comunicado que “en la mayoría de los casos de mezclas de mieles, éstas proceden de China”, y que “el precio de importación de la miel china se sitúa en torno a la mitad de los costes que han de asumir los productores españoles por tener que cumplir exigencias de seguridad alimentaria y sociales mucho más elevadas”. Por ello, desde la Plataforma consideran que “los apicultores españoles tienen que hacer frente cada año a la fuerte competencia de las producciones de China, provocando un grave perjuicio a miles de puestos de trabajo. Si no se establecen medidas para un etiquetado claro, el sector de la apicultura se hace menos rentable y la subsistencia de familias que se dedican a esto peligra, en muchos casos abandonando la actividad, con el perjuicio medioambiental de no mantener esas abejas tan beneficiosas para el medio ambiente”.

BEEHAVE EN LA FUNDACIÓ JOAN MIRÓ DE BARCELONA, UNA VISIÓN DE MÁS DE VEINTE ARTISTAS SOBRE LAS ABEJAS

Beehave, un proyecto que se hace eco del interés de los artistas contemporáneos por las abejas de la miel y su papel fundamental en el equilibrio del medio ambiente, fue inaugurado ayer en la Fundació Joan Miró.

La exposición se podrá contemplar en las instalaciones de esta Fundación en Barcelona del 16 de febrero al 20 de mayo de 2018.

La iconografía de las abejas es una temática artística de larga tradición histórica y los artistas contemporáneos no han permanecido ajenos al estudio de la importancia y el simbolismo de estos insectos. Beehave se hace eco de este interés y lo pone al día, mostrando una selección de obras e instalaciones de artistas de contextos distintos que han abordado el tema de las abejas en toda su amplitud y complejidad actuales.

Más de veinte artistas de hasta diez nacionalidades distintas presentan, en las salas de la Fundació y en quince localizaciones de la ciudad, cerca de sesenta obras, la mayor parte de ellas de nueva producción, entre pinturas, esculturas, fotografía, vídeo, intervenciones, instalaciones multimedia y performances.

A partir del 15 de marzo, el proyecto traspasa los muros del museo con diez intervenciones artísticas en diferentes puntos de la ciudad con el objetivo de activar un debate a pie de calle sobre la convivencia entre humanos y abejas en el entorno urbano. El proyecto, que ha contado con la colaboración de la Fundación Banco Sabadell y el apoyo de Torrons i Mel Alemany, el Instituto de Cultura de Barcelona (ICUB) y Kunsthhaus Baselland, viajará a este centro suizo a partir de septiembre.

Con el proyecto Beehave, la Fundació Joan Miró aborda la actual crisis de supervivencia de las abejas de la miel y otros insectos polinizadores, a la vez que examina el estado de la apicultura urbana en Barcelona empleando el lenguaje abierto y visionario de los artistas.

En palabras de Martina Millà, comisaria de la exposición: “Hemos querido profundizar en el pasado de la apicultura urbana en Barcelona y estudiar el presente con el deseo de activar un debate ciudadano que tenga incidencia en el futuro de esta práctica y abra una nueva etapa en la historia de la convivencia entre humanos y abejas en nuestra ciudad”.

Más información en la página web de la Fundació Joan Miró.

LA AUTORIDAD EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CONFIRMA QUE LOS NEONICOTINOIDES SON PELIGROSOS PARA LAS ABEJAS. 28-02-2018

Greenpeace pide al Gobierno español que respalde la propuesta de prohibición de los tres insecticidas neonicotinoides que se votará en Bruselas el próximo 22 de marzo.

Tres insecticidas neonicotinoides ampliamente utilizados constituyen un peligro para las abejas, según un informe publicado hoy por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, en sus siglas en inglés). Tras revisar más de 700 estudios sobre el imidacloprid, la clotianidina y el tiametoxam, **la EFSA confirma que estas sustancias químicas representan un alto riesgo para las abejas y que las restricciones de la Unión Europea impuestas en 2013 son insuficientes para controlar estos riesgos.**

Franziska Achterberg, directora de Política Alimentaria de la UE de Greenpeace, ha señalado que *“las evidencias son abrumadoras: las abejas -y, por tanto, los cultivos y plantas que polinizan- están en grave riesgo debido al uso de neonicotinoides. Los gobiernos nacionales deben respaldar la propuesta de la UE para prohibir los neonicotinoides como primer paso para prevenir el declive catastrófico de las poblaciones de abejas”*.

En marzo de 2017, la Comisión Europea propuso la ampliación de la prohibición de los tres neonicotinoides, excepto cuando se usan en invernaderos. Los gobiernos nacionales votarán esta propuesta el próximo 22 de marzo, tras el aplazamiento de una votación en diciembre de 2017.

La revisión de hoy es el resultado de las restricciones parciales de la UE, introducidas en 2013, sobre el uso de los tres insecticidas neonicotinoides en agricultura. Este documento llega tras cinco informes anteriores de la EFSA entre 2015 y 2016, que resaltan consistentemente los peligros que estos pesticidas representan para las abejas melíferas y las silvestres.

“Cada minuto que esperamos las abejas se están muriendo. La Comisión Europea debe actuar de forma inmediata y España respaldar su propuesta de prohibición de los neonicotinoides. La evidencia científica es contundente y no hay excusas para no apoyar esta propuesta”, ha concluido Luís Ferreirim, responsable de la campaña de Agricultura de Greenpeace España.

LA ABEJA MAYA SE SUMA A LA CAMPAÑA SOS ABEJAS

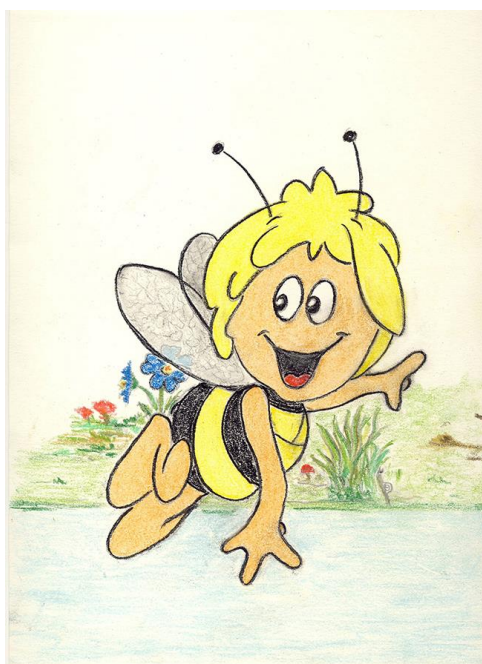
Fruto de la colaboración entre Greenpeace y Planeta Junior una nueva voz se suma a la campaña #SOSabejas. Y no es una voz cualquiera, es la voz de la famosa Abeja Maya que lleva alegrando y educando en los valores del respeto por la naturaleza varias generaciones.

El objetivo de esta alianza es que la campaña llegue a más personas y en particular que los niños y niñas entiendan la importancia de las abejas y otros polinizadores, y también

las amenazas a las que se enfrentan estos pequeños insectos, en su mayoría originadas por la actividad humana. Además, queremos duplicar el número de personas que actualmente apoyan la campaña. ¡Sí!, queremos conseguir un millón de firmas.

El proyecto se inicia con el lanzamiento de un vídeo donde niños y niñas observan a través de la realidad virtual como es un mundo con abejas y cómo sería sin ellas. ¡No te pierdas sus reacciones y comentarios! Por otro lado, se lanza también un mini site con una llamada muy especial: ¡Ayuda a Maya a salvar todas las abejas del mundo mundial! Lo has leído bien, todas las abejas, porque Maya no está preocupada solo por las de su especie sino por las más de 20.000 especies de abejas silvestres que existen en el planeta y resto de polinizadores y, porque no, resto de especies.

El lanzamiento del proyecto se hace justo en las vísperas de las tan esperadas conclusiones de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés) sobre tres insecticidas neonicotinoides. La evidencia científica independiente es clara y ha demostrado, a lo largo de los últimos años, de una forma abrumadora que estos insecticidas son un peligro para las abejas y otras muchas especies. Las conclusiones deberían ir en la misma línea y después prohibir, de una vez por todas, el uso de estas sustancias. El año pasado, el presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker dijo “Soy el mejor amigo de las abejas en Luxemburgo” sujetando precisamente un libro de la abeja Maya. Ojalá sea verdad, porque las abejas no pueden seguir esperando. ¡Es el momento de actuar!



Dibujo de la abeja Maya

EL 20% DE MIEL IMPORTADA EN LA UNIÓN EUROPEA ES FALSA. La Razón. 05/03/2018

La Unión Europea (UE) importa unas 200.000 toneladas de miel al año, lo que supone el 40% de su consumo. Pues bien, el 20% de las muestras de mieles importadas no respetan la reglamentación comunitaria, según un informe realizado por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea. Con el fin de luchar contra esa entrada de «mieles falsas», el Parlamento Europeo ha pedido que se armonicen los

controles en las fronteras y en el mercado interior, que se analice toda la miel que se importe y que se refuercen las exigencias en materia de trazabilidad. Los eurodiputados reclaman a la Comisión Europea que desarrolle procedimientos de análisis en laboratorios eficaces y solicitan a los estados miembros que apliquen sanciones más severas a los infractores. Además, consideran que la miel y los productos apícolas deberían considerarse como «sensibles» en las negociaciones comerciales con países terceros o incluso que deberían quedar fuera de ellas.

CALENDARIO DE TRABAJOS

Abril: observar el estado sanitario de las colmenas. Controlar la cantidad de reservas, néctar y polen que recolectan. Si son insuficientes debemos aportar alimento en pequeñas cantidades.

Mayo: si abunda el néctar podemos realizar trashumancias y enjambres artificiales. Poner alzas o los cuadros que precisen. Retirar piqueras. Controlar enjambrazón natural. Cosecha de romero monofloral.

Junio: controlar los enjambres naturales y comprobar la fecundidad y puesta de las reinas que nacen. Los enjambres pequeños o tardíos debemos unirlos entre sí. Poner alzas o los cuadros que precisen. Cosecha de acacia monofloral.

CALENDARIO DE FLORACIONES

Marzo: tojo, eucalipto, laurel, sauce, acacia, berza, col, violeta, diente de león, melocotón, albaricoque, fresa, borraja, nabo, romero, colza.

Abril: tojo, eucalipto, laurel, coles, violetas, melocotón, diente de león, fresa, borraja, nabo, peral, cerezo, brezo, ziapes, viborera, arce, espino albar, alfalfa, tomillo, retama, aliaga.

Mayo: tojo, eucalipto, coles, fresa, borraja, nabo, peral, cerezo, brezo, ziapes, viborera, arce, espino albar, cardo, manzano, tilo, acacia, retama, aliaga, malva, trébol, alfalfa, tomillo.

Junio: fresa, borraja, cardo, manzano, tilo, acacia, retama, aliaga, malva, trébol, rosál silvestre, zarza, alfalfa, rododendro, achicoria, castaño.

VESPA VELUTINA

Como ya os hemos informado en alguna otra ocasión venimos trabajando con el Departamento de Medio Ambiente para sacar un protocolo de lucha contra la avispa asiática. Para que dicho documento sea de la máxima utilidad posible estamos intentando conseguir la mayor cantidad posible de datos sobre nidos y ubicaciones exactas, esto es, ubicación georreferenciada, cosa realmente simple ayudándonos de nuestros teléfonos móviles. Simplemente basta con descargarnos desde el Play Store la App gratuita GPS Status y desde la configuración de la cámara del móvil activar la opción “etiquetas de ubicación” (en algunos móviles puede ser necesaria la activación de la app recién descargada, aunque no es lo más frecuente). Una vez hayamos seguido estos dos simples pasos ya podemos tomar las fotos georreferenciadas (si queremos verlo nos vamos a la galería de fotos, seleccionamos la foto y en información veremos los datos de localización).

Estos datos podéis pasarlos al veterinario que se encargará de hacerlos llegar al Dpto. de Medio Ambiente. Es importante además que aportéis datos de altura del nido, especie de árbol en que se encuentra y todos los datos que consideréis de interés. Desde aquí os agradecemos vuestra colaboración.

COLMENARES ABANDONADOS

Ante los graves problemas que sufrimos todos los años por reinfestación de varroa en los colmenares, os recomendamos que nos aviséis de la presencia de colmenares abandonados, ya que en muchas ocasiones las reinfestaciones proceden de los enjambres que encuentran acomodo entre estos materiales abandonados y que por tanto quedan sin tratar. No dudéis en comentarlo al veterinario para intentar solucionar el problema.

RECETAS: BIZCOCHO DE MIEL A LA NARANJA

Ingredientes

200 g de harina
200 g de miel
1 huevo
25 g de zumo de naranja
Ralladura de un limón
Una cucharadita de jengibre en polvo
40 g de azúcar moreno
½ cucharita de canela
100cc de aceite de oliva
100 g de virutas de chocolate

Preparación

Precalentar el horno a 180°C. Tamizar la harina con el jengibre y la canela, mezclar unos segundos. Echar en el vaso de la batidora el azúcar, la ralladura de limón, el zumo de naranja, la miel y el aceite y programar 3 minutos a 37° y velocidad 3.

Agregar la harina y mezclar unos segundos a velocidad 4, echar las virutas de chocolate y terminar de mezclar con la espátula.

Engrasar un molde y verter la mezcla y hornear durante 30 minutos, que al pinchar con la aguja solo salga manchada de chocolate.

Dejar reposar en el molde, desmoldar y dejar enfriar.



¡Al rico bizcocho!

Las recetas de la abuela Mercedes.
El Colmenar nº 125