

Profilaxis en apicultura

▼ JESUS LLORENTE MARTINEZ. DR. VETERINARIO. DTOR. DEL CENTRO REGIONAL APICOLA DE CASTILLA-LA MANCHA.

La aplicación de métodos profilácticos en el colmenar toma cada día mayor importancia

El desarrollo de los Grupos de Defensa Sanitaria, imprescindibles para el sector

La reforestación, la importancia creciente de las áreas naturales, la conservación de los ecosistemas son temática de candente actualidad en la que la abeja de la miel ocupa un papel de gran importancia por ser el principal polinizador de plantas entomófilas, sin olvidarnos de la utilidad que tienen no sólo los productos apícolas (miel, jalea real, polen, etc) sino también el interés que despierta en distintos colectivos la propia vida de las abejas.

A pesar de ello, la apicultura está pasando por una gran crisis, debido fundamentalmente a que los apicultores no reciben suficiente compensación económica por los productos apícolas que comercializan, principalmente miel, a causa de la competencia de países terceros a la Unión Europea.

La disminución de costes de explotación es uno de los puntos en el que los apicultores deberán incidir, junto con la obtención de mejores rendimientos con el fin de mejorar su competitividad.

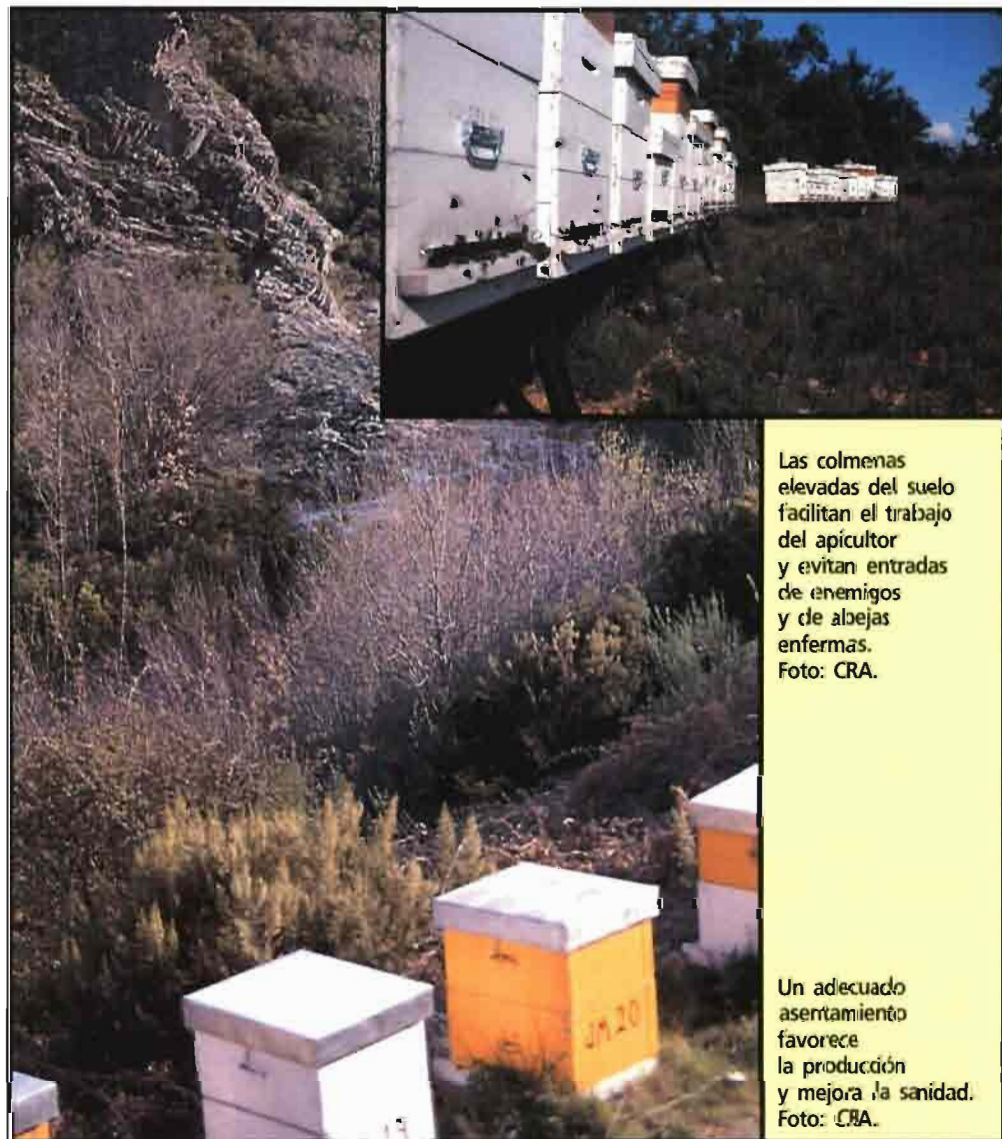
Ahora bien, el incremento de la productividad de las colonias de abejas obliga a un perfeccionamiento en los trabajos desarrollados por el apicultor: multiplicación, cría de reinas, etc, dando una importancia creciente a la sanidad ya que la intensificación en la explotación apícola aumenta el peligro de que las abejas soporten un mayor riesgo frente a enfermedades parasitarias o infecciosas.

No es necesario insistir en la importancia que tiene el estudio y control de las enfermedades de las abejas, pues si tenemos en cuenta que la colonia representa una sociedad perfectamente organizada, los factores negativos que provocan alteraciones y enfermedades pueden hacer perder la familia de abejas y con ello el elemento esencial de nuestra explotación ganadera.

La lucha contra las enfermedades de las abejas ha experimentado importantes cambios y se está dando una mayor importancia a la profilaxis, restando protagonismo a las medidas meramente terapéuticas.

Los métodos profilácticos

Los métodos profilácticos aplicados a la apicultura tratan de impedir la aparición de procesos patógenos para lo cual se deben tener en cuenta una serie de fac-



Las colmenas elevadas del suelo facilitan el trabajo del apicultor y evitan entradas de enemigos y de abejas enfermas.
Foto: CRA.

Un adecuado asentamiento favorece la producción y mejora la sanidad.
Foto: CRA.

tores: selección, entorno del colmenar, tipo de colmenas, manejo, desinfección, etc., que asociados nos darán como resultado el desarrollo de una eficaz prevención.

La utilización de medidas defensivas empleadas como protección tiene como fin evitar la aparición de enfermedades en nuestro colmenar, mientras que el empleo de métodos de erradicación (medidas ofensivas) pretenden disminuir la acción nociva de los agentes patógenos y sanear las colonias afectadas.

En el estudio de la patología apícola, los esfuerzos realizados para conseguir, por inmunización, preservar a las abejas de las enfermedades, no han dado resultado satisfactorios y los tratamientos preventivos graves consecuencias.

Ahora bien, el tratamiento de precaución pretende, en un colmenar donde se ha diagnosticado un proceso patológico, acabar con nuevas fuentes de contagio y atajar la enfermedad en las colonias en las que se ha diagnosticado y en aquellas que aún sin manifestar síntomas clínicos, están afectadas por el agente patógeno, siendo necesario entonces aplicar el tratamiento a todas las colonias del asentamiento sin excepción.

Es necesario tener en cuenta que los fármacos utilizados afectan a los agentes ya instalados en el organismo animal y que, finalizada su administración, siempre es posible una reinfestación.

Todas estas premisas tienen un valor importante en el tratamiento de las principales enfermedades que afectan a las abejas adultas (Acarapisosis, Nosemosis ...) y en las que atacan a la cría de las abejas («pollo») sobre todo a la Ascosporeosis (A. apis) conocida vulgarmente como «pollo escayolado» y que hasta el momento presente no ha sido posible atajarla con productos farmacológicos.

Mención especial merece la Varroosis (V. jacobsoni) que cobra nuevamente actualidad ante el temor de encontrarnos con cierta resistencia del parásito ante un producto activo con poder acaricida masivamente utilizado por los apicultores en los últimos años.

Ya se indicó en su día sobre el potencial peligro que suponía la utilización de productos farmacológicos no específicos para abejas, empleados en tratamientos con aplicaciones de forma artesanal con un absoluto desconocimiento de la dosis



Un muestreo de abejas y/o de panales es imprescindible antes de realizar cualquier tratamiento. Foto: CRA.

Las colonias más limpiadoras impiden en gran manera el desarrollo de patologías. Foto: CRA.

empleada, del comportamiento, del soporte utilizado (tablillas de madera) así como de las medidas del mismo y del tiempo de permanencia en el interior de la colmena que podría ocasionar graves problemas a medio plazo.

Noticias no suficientemente confirmadas de Italia y de Extremadura parecen indicar que estos plazos se están cumpliendo y considero que es el momento de abordar teniendo en cuenta diversos factores como época de tratamiento, estado biológico de la colonia, rentabilidad, etc. el tratamiento de una enfermedad,

que no se puede erradicar (con los conocimientos actuales) y por ello nos obliga a realizar tratamientos de forma sistemática.

Comentábamos entonces y lo volvemos a decir ahora, que es importante el cambiar cada cierto tiempo de producto farmacológico con poder acaricida. La investigación del Centro Regional Apícola de Castilla-La Mancha, junto con otros centros, ha posibilitado el conocimiento de una serie de acaricidas que el apicultor podría utilizar, con el fin de evitar la aparición de resistencias a un producto activo,



Las condiciones climáticas desfavorables posibilitan la presentación de enfermedades. Foto: CRA.



La limpieza de los fondos de las colmenas evita futuros problemas patológicos. Foto: CRA.

que se ve fuertemente favorecida por el empleo de un acaricida que puede estar alejado de las normas más idóneas para el respectivo control.

Esta última solución se ve en estos

momentos comprometida ya que el apicultor no dispone de alternativas -se han dejado de comercializar productos de acción sistémica- y por otra parte los tratamientos con productos como el ácido

láctico, ácido fórmico, mentol + alcanfor, o la retirada de forma sistemática de zánganos antes de su nacimiento, sobre los que está trabajando el Centro Regional Apícola de Castilla-La Mancha necesitan de una mayor investigación. Además existe otra línea de trabajo con acaricidas que en estos momentos no se comercializan en España (Bayvarol y Míticur) y que las firmas propietarias de las moléculas no parecen muy dispuestos al correspondiente Registro, debido a una previsible escasa «salida» comercial.

De todas las formas, no podemos esperar a que se produzca la aparición de resistencias a un producto determinado para buscar soluciones alternativas.

Grupos de Defensa Sanitaria

Por otra parte, la profunda crisis, anteriormente señalada, entiendo que no se soluciona con ayudas puntuales que de poco sirven para la reestructuración que el sector necesita y habrá que buscar soluciones que puedan ser aplicadas en todo el territorio nacional, teniendo en cuenta que se dispone de varios tipos de apicultura.

En este sentido deben desarrollarse programas sanitarios en zonas amplias y siguiendo una práctica común. El desarrollo de los Grupos de Defensa Sanitaria (GDS) es una de las bazas que tanto apicultores como Administración deben considerar y que deberán recibir un tratamiento distinto a otro tipo de ganado (vacuno, ovino), dada la idiosincrasia de las explotaciones apícolas.

Hay que insistir en el cambio sustancial que necesita el mercado europeo de la miel (como principal producto de la colonia de abejas), que posibilite la comercialización de nuestra producción frente a países terceros e impulsar el comercio de productos de alta calidad bajo Denominaciones de Origen.

Es necesario salir en defensa de otros productos apícolas distintos a la miel para diversificar riesgos: polen, propóleos, jalea real, veneno, hidromiel, etc. Realizar estudios de mercado, publicidad institucional y apoyo decidido a la investigación en material apícola, mejora genética, así como un incremento siempre deseable de la profesionalidad del apicultor.

Aunando todos estos esfuerzos obtendremos una apicultura que ocupará el lugar que le corresponde, en una sociedad que está demandando unos productos naturales de alta calidad y que solicita espacios abiertos, áreas ecológicas y naturaleza viva en la que es imprescindible la presencia de la abeja melífera. ■

MEDIDAS DE PROTECCION

MEDIOS GENÉTICOS	Selección y cría	Apicultura no profesional (utilización de ecotipos locales de abejas) Apicultura profesional (utilización de híbridos controlados).
MEDIOS SANITARIOS	Formación del apicultor	Conocimientos mínimos Voluntad de atención a las colmenas
	Apreciación del entorno y constitución del colmenar	Colmenares ya existentes Recursos melíferos Intervenciones fitosanitarias eventuales Recursos de agua
	Calidad del hábitat	Número y disposición de las colmenas Colmenas con cuadros móviles, construidos con materiales aislantes permeables al aire, ligeras y robustas Calidad de construcciones accesorias
	Vigilancia de las colmenas	Reservas alimenticias Fecundidad de la Reina Dinamismo de la población Introducción de colonias (cuarentena) Trashumancia. Precauciones y disposiciones legales.
	Estado de las construcciones accesorias y del de explotación	Salubridad, limpieza (desinfección, desinsectación, desratización)

MEDIDAS DE ERRADICACION

VISITAS (Diagnóstico Precoz)	Otoñal	Diagnóstico de colonias sospechosas
	Invernal	Control sanitario exterior (abejas en vuelo de limpieza, abejas reptantes) Control sanitario de las colonias muertas
	Primaveral Esporádicas	Control sanitario interior Mortalidad anormal (Epizootias. Enzoofias o intoxicaciones: Tratamientos fitosanitarios)
ELIMINACION AGENTES PATOGENOS	Colonias	Dstrucción de colonias enfermas demasiado débiles Tratamiento de precaución y tratamiento curativo
	Material y emplazamiento del colmenar (desinfección)	Calor seco Calor húmedo Radiaciones (rayos U.V., X, ...) Soluciones antisépticas (formol, amoniacos, cuaternarios) Gases germicidas (vapores de ácido acético, bromuro de metilo)