

Para ter abelhas saudáveis



Photo : J.P. Faucon

O TRATAMENTO NATURAL CONTRA A VARROSE



Frequentemente as abelhas são afectadas por numerosos problemas: doenças bacterianas, virais e fúngicas, várias parasitoses e o efeito das pulverizações químicas nas plantas. Apesar dos tratamentos regulares, o ácaro *Varroa destructor* continua a ser o inimigo número 1 das abelhas. Recentemente, este ácaro desenvolveu estirpes resistentes a determinados princípios activos até hoje tidos como eficazes. Esta nova situação é preocupante e requer um método inovador para o seu combate:

Apiguard® é o novo tratamento com uma composição natural, eficaz, segura e benéfica para as colónias das abelhas. Apiguard® é a melhor arma para o combate às estirpes de ácaros resistentes aos acaricidas tradicionais. Apiguard® é o complemento natural ao Apistan na luta contra a varroose.



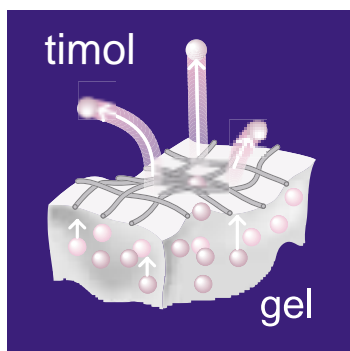
Photo : M. Faucon

Apiguard®, um tratamento à base de timol

O Apiguard® foi concebido, desenvolvido e patenteado pela Vita (Europe) Limited (Reino Unido). O timol é um componente natural encontrado no tomilho e em alguns tipos de mel, como o mel proveniente das flores da limeira. A eficácia do timol contra o ácaro *Varroa* era já conhecida, bem como o seu efeito positivo na saúde e higiene da colónia. O desenvolvimento da formulação em gel do Apiguard® permitiu otimizar a disponibilidade e a acção do timol na colónia, tornando-o no único produto à base de timol oficialmente registado e com resultados efectivos e fiáveis contra a varroose.

Apiguard®, um gel de libertação lenta e controlada

Apiguard® é um gel de libertação controlada de timol criado para essa função específica. O gel funciona como uma esponja e o tamanho da sua malha aumenta ou diminui em função da temperatura ambiente. Quando a temperatura sobe, a volatilidade do timol aumenta e a malha do gel diminui, controlando assim a libertação do timol.



A dupla acção de Apiguard®

Apiguard® tem dois modos complementares de acção: Em primeiro lugar, o vapor do timol propaga-se pela colónia com a ajuda do movimento das asas das abelhas e ataca o ácaro *Varroa* através do seu sistema de inalação. Em segundo lugar, as abelhas obreiras transportam e espalham o gel pela colónia quando comunicam fisicamente entre si, através do sistema chamado trofalaxia. Neste caso, Apiguard® mata o ácaro *Varroa* por contacto.



Inalação: as abelhas ventitam-no



Contacto: via contactos sociais entre as abelhas

O Apiguard® recebeu autorização oficial para ser comercializado para fins de controle do ácaro *Varroa* em toda a Europa e noutros países. Este facto garante tanto ao consumidor como ao apicultor o perfil de qualidade, eficácia e segurança de um medicamento registado.

A eficácia do Apiguard® foi comprovada através de numerosos ensaios

Os resultados dos ensaios conduzidos em todo o mundo demonstraram uma eficácia típica entre 90-93%. Muitos laboratórios e centros de pesquisa mundiais obtiveram sucesso nos seus ensaios clínicos. Ensaio práticos foram efectuados por um grande número de apicultores de muitas regiões e zonas climáticas do mundo, em países tão diferentes como o México e a Finlândia. As suas conclusões serviram para confirmar a eficácia do produto.

Apiguard®, segurança também para a alimentação humana

O timol está presente em muitos produtos alimentares de consumo humano. O tratamento de colmeias com Apiguard® fora do período da melada não interfere no sabor do mel.

Apiguard®, higiene e saúde para as abelhas

Apiguard® melhora a higiene da colmeia, actuando como um acaricida, bactericida e fungicida e estimulando o comportamento de limpeza da colónia. Como resultado, o Apiguard® contribui para a prevenção de numerosos distúrbios e doenças, ajudando a manter a colónia saudável.

Apiguard® para vencer estirpes de ácaros resistentes

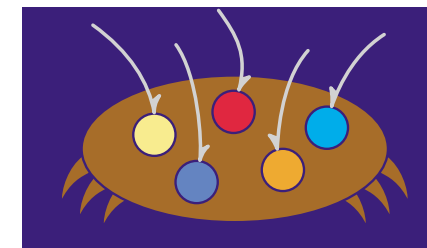
A propagação de estirpes do ácaro *Varroa* resistentes aos acaricidas químicos tornou-se um grave problema para os apicultores.

Contudo, é altamente improvável o desenvolvimento de um ácaro *Varroa* resistente ao timol pelo uso do Apiguard®. O timol interrompe os processos biológicos do ácaro, actuando em vários locais, nas membranas celulares e em vários pontos do sistema nervoso, ao contrário dos acaricidas químicos tradicionais, que atingem um local específico no sistema nervoso. Por esta razão, é muito menos provável que se desenvolva resistência ao timol.

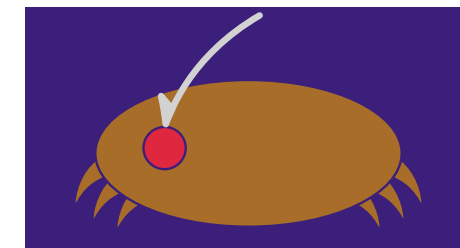
Este produto é adequado para a prática de Apicultura Orgânica, de acordo com o regulamento EEC N° 2092/91, modificado no dia 24 de junho de 1991



Varroa destructor




Apiguard®: acção em vários locais



Acaricidas químicos: acção num só local

Quando usar Apiguard®?



min 15°C

No verão, colocar o tabuleiro logo que possível depois da extracção do mel, quando a temperatura média do dia for superior a 15°C. Se as colónias necessitarem de ser alimentadas, inicie o tratamento alguns dias antes da alimentação.



1. Abra o tabuleiro de Apiguard®



3. Depois de duas semanas substitua-o por outro tabuleiro

Como usar Apiguard®?



2. Coloque o tabuleiro sobre os quadros da criação



4. O tratamento dura aproximadamente 4-6 semanas

Recomendações e observações práticas



- Certifique-se de que as abelhas obreiras podem chegar ao tabuleiro. Em algumas colmeias, deve criar-se um espaço acima do tabuleiro, por exemplo, usando um dispositivo de expansão, uma tampa de cobertura da colmeia invertida, um alimentador ou uma alça vazia.
- Deixe os tabuleiros de Apiguard® na colmeia até que o gel desapareça.
- Verifique se há mudanças na colónia: por vezes pode ser necessário um tratamento adicional fora da estação.
- Depois de iniciado o tratamento, por vezes a colónia passa por uma agitação temporária, mas sem consequências para a segurança das abelhas.
- Durante o tratamento, por vezes, é perceptível o cheiro característico do timol.
- NOTA: Para colónias e núcleos pequenos ou fracos, devem usar-se doses de 25g apenas.

*Tabuleiro de 50g.
Uma caixa de 10
tabuleiros pode tratar
5 colónias*

Para mais informações, entre em contacto com:

HiFarmaX

HifarmaX, produtos e serviços veterinários, Lda
Av. Marechal Craveiro Lopes, 96, r/c Dto
2775-696 Carcavelos
Tel: 21 4571110 Fax: 21 4572255
filipe.nunes@hifarma.com



(Europe) Ltd, 21/23 Wote St., Basingstoke, Hants, RG21 7NE, UK
www.vita-europe.com; www.apiguard.com

Apiguard® é uma marca comercial da VITA (Europe) Limited – Reino Unido. Produzido para a Vita por Laleham Healthcare - Hampshire – Reino Unido. Composição: timol 12,5 g. Excipiente QSP, tabuleiro de 50 g. Indicações: tratamento de varroose causado pelo ácaro Varroa destructor. Contra-indicações: não conhecidas. Efeitos colaterais indesejáveis: por vezes, uma leve agitação da colónia por vários dias após o início do tratamento. Intervalo de segurança para o mel: 0 dias. Apiguard® é um produto de uso veterinário