

RESULTADOS COMPROVADOS EM COLMEIAS:⁵

AUMENTO DA CRIA: O MegaBee triplicou a produção de cria e foi 4 vezes mais eficaz do que outros produtos.¹

AUMENTO DA POPULAÇÃO ADULTA: O resultado obtido com MegaBee foi 30% superior ao do xarope de açúcar isolado.¹

Com a mesma quantidade de alimento consumido, o MegaBee conseguiu converter 75% MAIS ALIMENTO EM CRIA do que os concorrentes.¹

ENSAIO DE LONGEVIDADE: O MegaBee apresentou resultados semelhantes ao grupo alimentado com pólen, enquanto o grupo de controlo e o do principal concorrente pereceram muito antes.²

ANÁLISE DAS GLÂNDULAS HIPOFARÍNGEAS: Na 4.ª semana do estudo, as únicas abelhas que apresentavam glândulas hipofaríngeas viáveis foram as alimentadas com MegaBee. Essas abelhas, quatro semanas depois, ainda estavam a produzir geleia real, algo quase inédito.²

CONCENTRAÇÃO TOTAL DE PROTEÍNA NA HEMOLINFA: Após 60 dias de estudo in vitro em abelhas recém-emergidas, o grupo MegaBee mostrou uma maior concentração de proteínas na hemolinfa, até acima do pólen natural. Nos outros grupos, aos 30 dias já tinham desaparecido.²

MISTURAR, ALIMENTAR, DIVIDIR, REPETIR

COMO UTILIZAR O MEGABEE:

Misturado com xarope para elaborar um bolo sólido de 450g (recomendado).

Diluído em xarope de açúcar para fornecê-lo como alimento líquido.

Diretamente em pó
É possível, mas não necessariamente tão bem assimilado pelas abelhas.

DURANTE QUANTO TEMPO UTILIZAR O MEGABEE:

Manter os bolos proteicos na colmeia durante 6 semanas garante tempo suficiente para que as crias se desenvolvam, se tornem operárias e criem outra geração de abelhas jovens e saudáveis. As novas gerações de abelhas impulsionam o crescimento da colmeia e permitem que ela se recupere ou se reproduza com sucesso.

Não se deve interromper a colocação dos bolos antes de completadas as 6 semanas, pois, na falta de recursos naturais, se as abelhas detectarem que têm mais cria do que podem alimentar, acabarão por canibalizá-la ou eliminá-la.

- Disponível em sacos de 2 kg, 20 kg ou big bags de 680 kg.

- Validade: 3 anos após a fabricação.

Necessitarás de cerca de 200 gramas de MegaBee por bolo proteico.

Consulta os nossos distribuidores em www.veto-pharma.es



QUANDO UTILIZAR O MEGABEE:

No início da primavera, para desenvolver a colônia e aumentar a força da colmeia.

No outono, para preparar as colmeias para o inverno.

Em condições de estresse:
Por exemplo, quando as fontes naturais são insuficientes (seca, baixa floração, pólen deficiente...) ou durante a predação da vespa asiática.



Véto-pharma

O MEGA SUPLEMENTO PROTEICO PARA ABELHAS

MEGABEE é produzido na União Europeia, LIVRE DE OGM, SEM SOJA NEM PROTEÍNA DE OVO.



PÓ COM 46% DE PROTEÍNAS

Alguma pergunta sobre o MegaBee?



Véto-pharma

www.veto-pharma.es | info@vetopharma.com

1. Gloria DeGrandi-Hoffman et al., Comparisons of pollen substitute diets for honey bees: consumption rates by colonies and effects on brood and adult populations (2008)
2. G. Wardell - Study report (2007)

TIRA O MÁXIMO DAS TUAS COLMEIAS COM UMA NUTRIÇÃO QUE REALMENTE FUNCIONA

MegaBee é um **suplemento proteico em pó**, desenvolvido especificamente para **abelhas**. Com o objetivo principal de fornecer às abelhas um **suplemento altamente palatável e nutricionalmente completo**.

MegaBee é um **substituto de pólen altamente otimizado e extremamente palatável**, criado com a ajuda das abelhas melíferas.



“Elas têm asas, não podemos obrigá-las a comer alguma coisa... por isso, perguntemos às abelhas o que elas querem.”

NUTRIÇÃO DE QUALIDADE

- ✓ À base de proteínas de alta qualidade
- ✓ Sem produtos de origem animal
- ✓ Alta palatabilidade
- ✓ Perfil equilibrado de aminoácidos
- ✓ Partículas de tamanho reduzido para melhor absorção
- ✓ Produzido na União Europeia
- ✓ Sem fatores antinutricionais

MegaBee é o **estímulo que as abelhas precisam** para iniciar, manter ou melhorar a sua produção. Fornece as proteínas, vitaminas, lipídios e minerais indispensáveis para o correto desenvolvimento das crias.

O **MegaBee** proporciona às abelhas os 10 aminoácidos essenciais em proporções adequadas, imitando as melhores fontes de pólen.

OS SEUS BENEFÍCIOS INCLUEM^{1,2,3,4}:

- ✓ **ESTIMULAR** o crescimento das glândulas hipofaríngeas
- ✓ **FAVORECER A POSTURA** da rainha
- ✓ **ESTIMULAR A PRODUÇÃO DE CRIA** e o crescimento das colmeias
- ✓ **REFORÇAR** o sistema imunitário das abelhas
- ✓ **AUMENTAR A ESPERANÇA DE VIDA** da colônia
- ✓ **MELHORAR A PRODUÇÃO** de cera e mel

DÁ ÀS TUAS ABELHAS ALGO QUE ELAS REALMENTE DESEJEM

Em colaboração com a divisão de investigação apícola do Agricultural Research Service dos Estados Unidos, o **MegaBee** foi estudado e formulado durante **mais de sete anos**, realizando-se testes de palatabilidade com dezenas de ingredientes diferentes. Após identificar os que se revelaram mais apetecíveis para as abelhas, foram selecionados aqueles com os melhores resultados.

O resultado é um produto sem ingredientes de origem animal, **perfeitamente equilibrado em pH e livre de corantes ou aromas artificiais**. O **MegaBee** foi desenvolvido para otimizar a palatabilidade, a digestibilidade e a absorção dos nutrientes essenciais da dieta.

QUANDO SE TRATA DE NUTRIÇÃO, O TAMANHO IMPORTA

Alguma vez deste um bolo proteico e viste que os resíduos acabaram no fundo da colmeia ou na entrada? Isso não acontece com o **MegaBee**.

Uma das chaves do **MegaBee** é a sua **capacidade de ser processado rapidamente** devido ao seu tamanho de partícula único. Cada lote de **MegaBee** passa por um processo de moagem rigoroso para garantir que possa ser facilmente absorvido e rapidamente decomposto no sistema digestivo das abelhas. Além disso, oferece **melhor solubilidade quando misturado com xarope**.

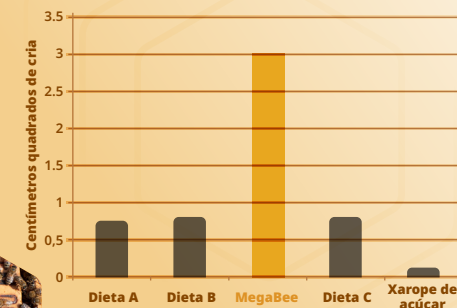


REDUZIR O TAMANHO DA PARTÍCULA

MAXIMIZAR A ABSORÇÃO NUTRICIONAL

CRIAR COMO NUNCA ANTES

Este estudo foi realizado em colaboração com o USDA – Departamento de Agricultura dos Estados Unidos – para examinar o **desempenho das dietas no campo**.⁴



A capacidade do **MegaBee** de aumentar a produção de cria e o rendimento geral da colmeia provém da sua habilidade de estimular a produção de geleia real nas abelhas nutrizas. Ao otimizar a produção das glândulas hipofaríngeas, conseguimos aumentar a quantidade de geleia real produzida, o que, por sua vez, eleva os níveis de proteína dentro da colmeia. Com a mesma quantidade de alimento, o **MegaBee** oferece muito mais rendimento do que a concorrência.

PROLONGAR EM 20% A VIDA DE CADA ABELHA⁵

O segredo da **longevidade das abelhas melíferas** está relacionado com a **capacidade de aumentar os níveis de proteínas nas abelhas envelhecidas**. Os investigadores acreditam que as abelhas adultas deixam de consumir proteínas quando se tornam campeiras, aproximadamente às 3-4 semanas de vida. Ao alimentar as abelhas com **MegaBee**, podemos **aumentar os níveis de proteínas na hemolinfa e prolongar a vida média da abelha melífera em cerca de 20%**.

PROTEÍNA = LONGEVIDADE

1. Somerville D.C. (2005). Fat Bees Skinny Bees - a manual on honey bee nutrition for beekeepers. Goulburn, Australia: Rural Industries Research and Development Corporation Report: Project No. DAN-186A, 142 pages.
2. Di Pasquale, G., Salignon, M., Le Conte, Y., Belzunces, L.P., Decourtye, A., et al. (2013) Influence of Pollen Nutrition on Honey Bee Health: Do Pollen Quality and Diversity Matter? PLoS ONE 8(8): e72016. doi:10.1371/journal.pone.0072016.
3. Dolezal, A.G., Toth, A.L. (2018). Feedbacks between nutrition and disease in honey bee health. Current Opinion in Insect Science 2018, 26:114–119. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cois.2018.02.008>
4. Otros productos de las pruebas no aparecen por su nombre comercial, sino que se describen como «Dieta A» o algo similar, por respeto a los productos y sus empresas. Gloria DeGrandi-Hoffman et al. Comparisons of pollen substitute diets for honey bees: consumption rates by colonies and effects on brood and adult populations (2008).
5. MEGABEE STUDY REPORT by Dr Gordon Wardell, 2017.