



## RESULTADOS COMPROVADOS EM COLMEIAS:<sup>5</sup>

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

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

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

**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.<sup>2</sup>

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

**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.<sup>2</sup>



## 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](http://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

**MEGABEE.**

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**



# 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 obrigar-las a comer alguma coisa... por isso, perguntamos 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, lípidos 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<sup>1,2,3,4</sup>:

- ✓ 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 decompõsto no sistema digestivo das abelhas. Além disso, oferece melhor solubilidade quando misturado com xarope.

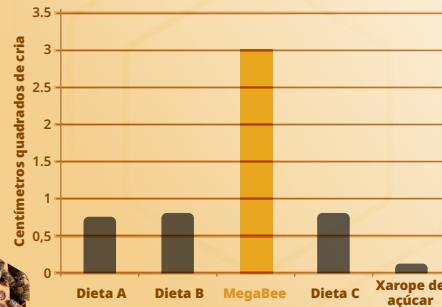


## REDUZIR O TAMANHO DA PARTÍCULA

## 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.<sup>4</sup>



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 nutrizes. 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 ABELHA<sup>5</sup>

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. Sommerville 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., Saligron, M., Le Conte, Y., Belzunce, L.P., Decourtey, 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. Lebel, A., Toma, A. (2016) Feedbacks between nutrition and disease in honey bee health. Current Opinion in Insect Science, 20, 114–119, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cois.2016.02.006>
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.