



RÉSULTATS PROUVÉS DANS LES RUCHES :⁵



AUGMENTATION DU COUVAIN : MegaBee a triplé la production de couvain et a été quatre fois plus efficace que d'autres produits.¹

AUGMENTATION DE LA POPULATION ADULTE : Le résultat obtenu avec MegaBee était supérieur de 30 % à celui du sirop de sucre seul.¹

Avec la même quantité de nourriture consommée, MegaBee a réussi à créer plus de couvain que ses concurrents. Cela est dû à une meilleure qualité nutritionnelle et une meilleure digestibilité de MegaBee comparé aux autres produits.¹

LONGÉVITÉ DES ABEILLES : MegaBee a montré des résultats 20% supérieurs au groupe alimenté avec du pollen, tandis que le groupe témoin et celui du principal concurrent sont morts beaucoup plus tôt.²

ANALYSE DES GLANDES HYPOPHARYNGIENNES : Après 4 semaines d'étude, les seules glandes hypopharyngiennes viables étaient celles des abeilles nourries avec MegaBee. Ces abeilles produisaient encore de la gelée royale après 4 semaines !²

CONCENTRATION TOTALE DE PROTÉINES DANS L'HÉMOLYPHE : Après 60 jours d'étude in vitro sur des abeilles nouvellement émergées, le groupe MegaBee a montré une concentration de protéines dans l'hémolymphe supérieure au pollen naturel. Dans d'autres groupes, le taux de protéines s'était déjà effondré au bout de 30 jours.²

MÉLANGER, NOURRIR, DIVISER, RÉPÉTER

COMMENT UTILISER MEGABEE :

Pâte protéinée : Mélanger 200 g de MegaBee avec 200ml (≈ 235g) de sirop lourd (2:1) et 15 g d'huile végétale pour préparer une pâte de 450 g (utilisation recommandée).

Aliment liquide : Dissoudre 1kg de MegaBee dans 15 kg de sirop lourd (2:1)

Directement en poudre : C'est possible, mais moins bien assimilé par les abeilles.

QUAND UTILISER MEGABEE :

Au début du printemps, pour développer la colonie et augmenter la force de la ruche.

En automne, pour préparer les ruches à l'hiver.

En conditions de stress : Par exemple, lorsque les ressources naturelles sont insuffisantes (sécheresse, faible floraison, pollen de mauvaise qualité...) ou pendant la prédation du frelon asiatique.

PENDANT COMBIEN DE TEMPS NOURRIR AVEC MEGABEE :

Apporter des pâtes protéinées aux colonies pendant **6 semaines** garantit un temps suffisant pour que les larves se développent, deviennent des ouvrières et élèvent une autre génération d'abeilles jeunes et saines. Les nouvelles générations d'abeilles stimulent la croissance de la ruche et lui permettent de se rétablir ou de se reproduire avec succès.

Il ne faut pas arrêter de placer des pâtes avant la fin des 6 semaines, car en l'absence de ressources naturelles, si les abeilles détectent qu'elles n'ont en pas assez pour nourrir suffisamment le couvain, elles finiront par le cannibaliser ou le retirer.

● **Disponible** en sacs de **2 kg**, **20 kg** ou en big bags de **680 kg**.

● **Validité :** 3 ans après fabrication.

Vous aurez besoin d'environ 200 g de MegaBee par pâte protéinée.



Consultez nos distributeurs sur www.veto-pharma.fr



Une question sur MegaBee ?

Véto-pharma

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



MEGABEE®

Véto-pharma



LE SUPPLÉMENT MÉGA PROTÉINÉ POUR ABEILLES



POUDRE AVEC **46%** DE PROTÉINES

- Augmente la production de gelée royale
- Booste la production de couvain
- Augmente la longévité des abeilles
- Particules micronisées pour une absorption maximale



www.veto-pharma.fr

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)

OBTENEZ LE MAXIMUM DE VOS RUCHES AVEC UN SUPPLÉMENT QUI FONCTIONNE VRAIMENT.

Un jour, un apiculteur professionnel aux Etats-Unis est venu voir le **Dr Gordon Wardell**, spécialiste de la nutrition de l'abeille et chercheur à l'USDA. Il lui a demandé de créer le meilleur complément protéiné du marché, que les abeilles consommeraient **sans rejet de déchets** au fond de la ruche.

Après **7 années de recherche**, **MegaBee** est né. Depuis, il a conquis des milliers de ruches à travers le monde. Que ce soit aux Etats-Unis pour la pollinisation des amandiers ou en Nouvelle-Zélande pour la récolte du Manuka, tous les apiculteurs s'accordent autour d'un point : **MegaBee est le meilleur complément protéiné qu'ils ont essayé.**



NUTRITION DE QUALITÉ

- ✓ À base de protéines de haute qualité
- ✓ Sans produits d'origine animale
- ✓ Haute appétence
- ✓ Profil équilibré en acides aminés
- ✓ Taille de particule très petite pour une meilleure absorption
- ✓ Fabriqué dans l'Union Européenne
- ✓ Sans facteurs antinutritionnels

MegaBee est le stimulant dont les abeilles ont besoin pour initier, maintenir ou améliorer leur production. Il fournit les protéines, les vitamines, les lipides et les minéraux indispensables au bon développement des larves.

MegaBee fournit aux abeilles les 10 acides aminés essentiels dans des proportions adéquates, imitant les meilleures sources de pollen.

INGRÉDIENTS NATURELS HAUTEMENT APPÉTENTS
SANS OGM,
SANS SOJA
NI PROTÉINE D'ŒUF.

MEGABEE VOUS AIDE À : 1,2,3,4

- ✓ **STIMULER** la croissance des glandes hypopharyngiennes
- ✓ **FAVORISER LA PONTE** de la reine
- ✓ **STIMULER LA PRODUCTION DE COUVAIN** et la croissance des ruches
- ✓ **RENFORCER** le système immunitaire des abeilles
- ✓ **AUGMENTER L'ESPÉRANCE DE VIE** de la colonie
- ✓ **AMÉLIORER LA PRODUCTION** de cire et de miel

DONNEZ À VOS ABEILLES CE QU'ELLES VEULENT VRAIMENT

Lors du développement de **MegaBee**, le but était de créer un complément qui soit à la fois **appétent, hautement assimilable et complet** sur le plan nutritionnel, afin d'imiter le pollen.

Le **Dr Wardell** a donc réalisé des tests en soumettant des **centaines d'ingrédients différents** aux abeilles. Puis, la formulation a été travaillée afin de fournir un **pH idéal** pour l'intestin de l'abeille et un profil d'acides aminés **parfaitement équilibré**.

Le résultat est un produit sans ingrédients d'origine animale et exempt de colorants ou d'arômes artificiels.



“Elles ont des ailes, nous ne pouvons pas les forcer à manger... alors demandons leurs ce qu'elles veulent.”

QUAND IL S'AGIT DE NUTRITION, LA TAILLE EST IMPORTANTE.

Avez-vous déjà nourri vos abeilles avec une pâte protéinée et remarqué des déchets dans le fond de la ruche ou à l'entrée ? Cela n'arrive pas avec **MegaBee**.

L'une des clés du succès de **MegaBee** réside dans sa **capacité à être rapidement assimilé** grâce à la taille unique de ses particules. Chaque lot de **MegaBee** subit un processus de broyage minutieux, garantissant qu'il soit rapidement décomposé et facilement absorbé dans le système digestif des abeilles. De plus, il offre une **meilleure solubilité lorsqu'il est mélangé avec du sirop**.



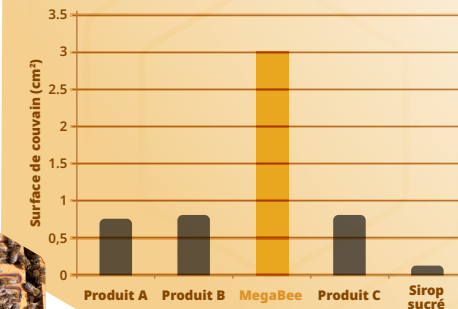
RÉDUIRE LA TAILLE DES PARTICULES

MAXIMISER L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS

MEILLEUR DÉVELOPPEMENT DES COLONIES ET RETOUR SUR INVESTISSEMENT

ÉLEVEZ DU COUVAIN COMME JAMAIS AUPARAVANT

Cette étude a été réalisée en collaboration avec l'USDA - Département de l'Agriculture des États-Unis - pour examiner les performances des compléments alimentaires sur le terrain.⁴



La capacité de **MegaBee** à augmenter la production de couvain et les performances globales de la ruche provient de sa capacité à stimuler la production de gelée royale chez les abeilles nourricières. En optimisant la production des glandes hypopharyngiennes, **MegaBee** permet d'augmenter la quantité de gelée royale produite, ce qui élève les niveaux de protéines au sein de la ruche. **Avec la même quantité de nourriture, MegaBee offre un rendement bien supérieur à celui de la concurrence.**

ALLONGER DE 20 % LA VIE DE CHAQUE ABEILLE⁵

Le secret de la **longévité des abeilles mellifères est lié à l'augmentation des niveaux de protéines chez les abeilles vieillissantes**. Les abeilles adultes cessent d'assimiler les protéines lorsqu'elles deviennent butineuses, soit environ 3 à 4 semaines après leur naissance. En nourrissant les colonies avec **MegaBee**, on augmente la **production de gelée royale dans la colonie**. Les nourrices commencent alors à **partager la gelée royale en excès aux abeilles adultes**, entraînant une augmentation de leurs taux de protéines, et une prolongation de leur **espérance de vie** d'environ 20 %.

Puisque les butineuses vivent plus longtemps, les jeunes abeilles n'ont plus besoin de transitionner aussi rapidement. **Plus il y a de superposition entre les générations, plus la colonie grossit, plus la production augmente. C'est un cercle vertueux !**

PROTÉINE = LONGÉVITÉ

1. Sommerville D.C. (2005). Fat Bees Shiny 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.2018.02.006>
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.