

## PRESENTATION DE LA GAMME ROYAL CARE, BEEFONDANT ET DU NOURRISSEMENT PREMIUM

Le 21 mai 2016, à 14h, Lionel SEURRE, membre de l'Association Internationale pour la Santé Animale et Végétale, est invité par l'Abeille du Hain pour présenter la gamme de produits Royal Care et Beefondant, ainsi que le nourrissage PREMIUM.



Lionel SEURRE

La raison sociale de l'ASBL à laquelle il appartient, et pour laquelle il travaille comme bénévole, est la promotion de la santé animale par le biais de la mise au point d'aliments de haute qualité « PREMIUM ».

L'ASBL travaille en association avec la société COUPLET qui cherche un sucre spécifique BEEFONDANT qui a les propriétés d'un sucre de très haute qualité.

Cette société raffine le sucre de betterave deux fois, contrairement au sucre classique. Il est évaporé puis recristallisé. Les cristaux de saccharose sont réchauffés à

60°C, puis évaporés et recristallisés de façon à obtenir un sucre de plus en plus pur. La mélasse est chassée par évaporation et il ne reste que les molécules de sucre récupérées (deux fois raffinées), tendant vers la pureté absolue.

Il ne reste aucune trace de traitement, d'engrais ou de pesticide. De plus, il n'exige aucun conservateur. Le sucre comprend 89 % de saccharose, la différence de 11 % est le sirop de glucose nécessaire à l'enrobage du sucre pour lui garder une certaine souplesse.

L'alimentation des abeilles doit être la plus complète et la plus équilibrée possible et tenir compte des besoins en nutriments.

Elle comprend 80 % de glucides mais aussi des acides aminés, des vitamines, des oligo-éléments (nutriments en quantités infimes, sélénium, calcium, potassium).

Dans le cadre de la lutte contre la malbouffe de l'abeille, il faut mettre à sa disposition des ingrédients adaptés et de haute qualité. Une nourriture de qualité agit sur le bien-être de



BEEFONDANT

l'abeille.

Un mauvais sirop contenant plus de 40 % de maltose n'est pas digestible par l'abeille (et peut provoquer la nosérose à la sortie de l'hiver). Cette molécule n'est pas assimilable, elle est ingérée et ressort telle quelle, provoquant des troubles intestinaux.



Le BEEFONDANT est composé de saccharose et de sirop de glucose à base de blé sans OGM. Il sert à la fabrication de pâte, de candi et de sirop de nourrissage pour abeilles. Son délai de garde est de 20 ans. Il est garanti sans additifs, sans sucres non digests, sans composés toxiques tels que le HMF (contrairement à certaines préparations de nourrissage industrielles fabriquées à haute température – 70 80° C ou en présence d'acide chlorhydrique qui reste dans le sucre industriel), dans enzymes artificielles et sans conservateurs. Ici, les préparations se font à froid, elles ne produisent pas de HMF (molécule mortelle pour les abeilles à partir d'un certain seuil).

Il est vendu en conditionnement de sacs en papier de 10 et de 25 Kg par la sucrerie COUPLET S.A. rue de la Sucrerie 30 à 7620 Brunehaut-Wez Tf 32 69 34 36 50 email : [info@coupletsugars.com](mailto:info@coupletsugars.com) site [www.coupletsugars.com](http://www.coupletsugars.com).



Il vise à donner aux abeilles des réserves en suffisance pour assurer la croissance des colonies, il convient parfaitement pour faire du sirop de sucre 50/50 (nourrissement d'hiver) et pour fabriquer un candi à froid (35°C) – pâte (nourrissement de stimulation au printemps).

Lionel SEURRE termine sa conférence par quelques exercices pratiques, dont la fabrication à froid d'un candi équilibré d'une pâte protéinée, d'un sirop de stimulation.

Les fiches-recettes sont consultables sur le site de Royal CARE : <http://www.royal-care.fr/fiche-recettes>.

Recettes avec le sucre en poudre Beefondant :

### **Nourrissement de stimulation du printemps (candi - pâte)**

Ce nourrissement se réalise au tout début du printemps. Il est indispensable pour nourrir les colonies qui ont faim à la sortie de l'hiver. Il a également pour but de d'accélérer la reprise de la colonie. Il est généralement donné sous forme de pâte / candi.

Le candi est une pâte de sucre destinée à nourrir les abeilles dans certaines circonstances, et dont la préparation se fait à chaud ou à froid.

Recette pour la préparation du candi

Mélangez 25 kg de Beefondant avec 2,8 kg d'eau.

Ou

Mélangez 25 kg de Beefondant avec 2,5 kg d'eau et 1,5 kg de miel.



Chauffez à 30-35° C pour favoriser l'homogénéisation.

N'hésitez pas à ajouter du miel (de votre propre rucher, afin d'éviter les contaminations), pollen ou protéines de remplacement pour enrichir vos préparations.

Vous pouvez conserver le candi ainsi préparé dans

des barquettes ou sachets hermétiques jusqu'à la consommation.

Poser le candi directement sur la tête des cadres.

Exemple de recette de pâte protéinée préparée durant le cours :

250 gr de Beefondant + 5 % de protéines + 10 % d'eau.

**Nourrissement au sirop de sucre**

**liquide**



Le nourrissage à la fin de l'été (août / début septembre) a pour but de stimuler la ponte de la reine. Il se fait à la fin de l'été et s'utilise de préférence **sous forme de sirop de sucre liquide** (sirop léger

stimulant). Le nourrissage devra être terminé à la mi-septembre pour que les colonies se préparent à l'hiver.

Recette :

Mélanger 60 % de **BEEFONDANT** avec 40 % d'eau

Chauffer éventuellement à 30-35° C pour accélérer l'homogénéisation

Prêt à la consommation

Vous pouvez également ajouter 1 % d'acide acétique

Vous pouvez ajouter à souhait miel (miel de votre propre rucher, afin d'éviter les contaminations), pollen ou protéines de remplacement pour enrichir vos préparations.

La qualité de l'alimentation influence l'état de santé de l'abeille.

Deux directions : soit la mise à disposition des apiculteurs des ingrédients pour préparer lui-même le nourrissage, soit offrir des produits prêts à l'emploi.



Candy Nature Premium

ROYAL CARE présente une gamme d'aliments PREMIUM au service de l'apiculture, tels :

**CANDY NATURE PREMIUM** : pâte de nourrissage élaborée exclusivement à partir de BEEFONDANT

**CANDY PROTEINE PREMIUM** : pâte de nourrissage hyperprotéinée et stimulante pour développer les populations.



Candy Equilibre Premium

**CANDY EQUILIBRE PREMIUM** et **SIROP EQUILIBRE PREMIUM** : pâte et sirop de nourrissage complets et équilibrés formulés pour un apport optimal de substances nutritives et digestives. Ils sont enrichis en vitamines, oligo-éléments, acides aminés et huiles essentielles.

Composition :

Beefondant, acides aminés (Proline, Lysine, Methionine, Cysteine, Tryptophan, Valine, Arginine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Phenylalanine), oligo-éléments (Potassium, Calcium, Sodium, Magnésium, Cuivre, Manganèse, Zinc, Selenium), vitamines (B1, B2, B3, B5, B6, B9, C, K, A), huiles essentielles naturelles (Cinnamomum camphora CT Cineole,

Origanum majorana, Ocimum basilicum, Elettaria cardamomum, Carum carvi, Cinnamomum verum, Mentha x piperita, Citrus limon zeste).

ROYAL CARE offre aussi des ingrédients pour mitonner soi-même son nourrissage PREMIUM :



**PREMIX PREMIUM** : concentré de nutriments et huiles essentielles d'origine naturelle et végétale, indispensables à l'équilibre alimentaire et à l'amélioration de la santé des abeilles. A incorporer au sirop ou candi (une fiole par 10 Kg).

**ESSENTIELLES PREMIUM** : complexe de 8 huiles essentielles 100 % pures et naturelles. A incorporer au sirop ou candi pour réaliser un nourrissage renforçant le système digestif et immunitaire de l'abeille. Attention : ces principes actifs d'huiles essentielles sont très puissants. En cas de mauvais dosage, elles agissent comme un insecticide et risque de tuer le cheptel.



**PROTEINES + PREMIUM** : poudre de protéines riche en acides aminés, à incorporer au sirop ou candi pour réaliser un aliment hyperprotéiné de stimulation (fabrication de galettes). Agit comme les acides aminés pour la diète de l'abeille.

Lionel SEURRE offre un sac de BEEFONDANT à chaque participant, leur indiquant que ce sucre peut être déposé saupoudré sur les abeilles en cas d'infestation de varroas.

Agnès s'excuse pour le peu de participants présents, mais il est vrai que la veille la soirée avait déjà été consacrée à la fabrication de pièges à essaim et que beaucoup ont probablement voulu profiter des rayons du soleil, d'autant plus que de la pluie est annoncée pour la soirée.