

## VITAFEEDGOLD Un nuovo stimolante per l'alveare

### Un nuovo tipo di approccio per l'apicoltore

Le condizioni climatiche degli ultimi anni si sono rivelate spesso molto difficili per le api. Per aiutare le colonie a superare i momenti critici, è ora necessario operare con tecniche apistiche nuove.

I tassi di mortalità delle colonie, in modo particolare durante l'inverno, possono risultare elevatissimi. Queste elevate mortalità sono probabilmente dovute a svariati fattori come la pressione della varroa e gli avvelenamenti causati dai trattamenti con pesticidi ma anche dalla scarsità di risorse nutritive ( polline ) di qualità in certi periodi dello sviluppo delle colonie.

E' ormai nota l'importanza della nutrizione per lo sviluppo delle famiglie. La qualità di questi alimenti è cruciale. Lo zucchero da solo non apporta gli elementi nutritivi per lo sviluppo della colonia. E' con l' obiettivo di apportare questi elementi nutritivi che il gruppo **VITA-Europe** ha messo a punto due nuovi stimolanti per l'ape.

### VITAFEEDGOLD uno stimolante per i periodi difficili



I bisogni di una colonia variano con il periodo stagionale e **VITA-Europe** ha sviluppato due differenti prodotti: **VITAFEEDGOLD** per il periodo di preparazione all'inverno e subito dopo l'invernamento e **VITAFEEDGREEN** per la stagione estiva. In questa nota si parlerà solo di **VITAFEEDGOLD**.

E' stato concepito partendo da una ricetta in uso nel centro Europa che è stata migliorata e resa stabile per conservare le sue peculiarità anche a tre anni di distanza dalla preparazione. Questo stimolante delle colonie è costituito, tra gli altri componenti, da melassa e da estratto di beta vulgaris. varietà altissima.

E' stato concepito per limitare i problemi che le colonie si trovano ad affrontare prima e dopo l'inverno. Consiste in un liquido concentrato da diluire in sciroppo zuccherino. E' ricco di componenti nutritivi come

zuccheri complessi, proteine, amino acidi, vitamine, minerali e micro elementi. Permette di arricchire lo sciroppo ed il candito dal momento che la sua composizione risulta molto simile al nettare e limita così gli squilibri nutritivi delle colonie. E' particolarmente indicato nei casi di disordini intestinali dell'ape. **VITAFEEDGOLD** viene fornito in flaconi da 250 ml per la stimolazione completa di 5 - 8 colonie e in bottiglie da 1 litro per 20 - 32 colonie.

## Un conseguente apporto nutritivo

Una stimolazione con **VITAFEEDGOLD** copre i fabbisogni in vitamine di una colonia per parecchi giorni. Per quanto riguarda i minerali ( ad es. potassio, calcio, sodio ) e i micro elementi ( ferro, manganese, rame ) l'apporto è equivalente a 5 kg di miele. **VITAFEEDGOLD** fornisce anche un largo spettro di amino acidi indispensabili per le api. Il grande vantaggio di **VITAFEEDGOLD** è quello di apportare elementi naturali di origine vegetale e non di sintesi chimica.

## Un effetto stimolante dimostrato da prove di campo

Per valutare l'impatto di **VITAFEEDGOLD** sullo sviluppo delle colonie, abbiamo effettuato due prove di campo. Una per valutare l'effetto del **VITAFEEDGOLD** in primavera e l'altra per testare il suo effetto di rinforzo in autunno prima dell'invernamento.

### Prova primaverile

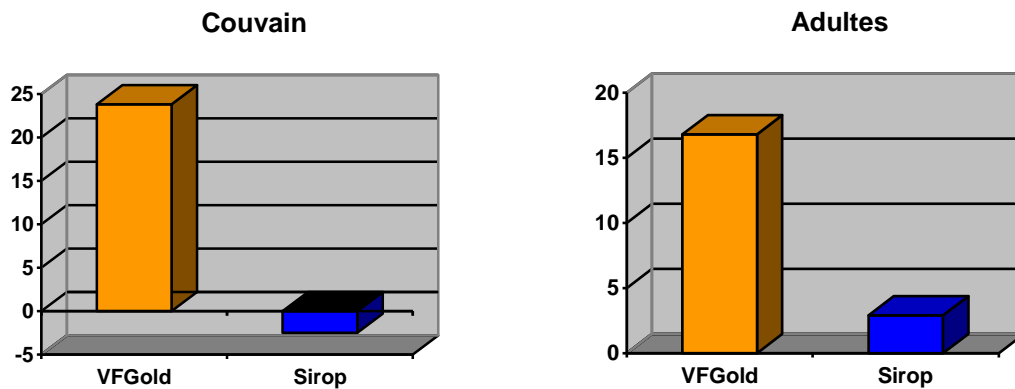
Prima della prova di primavera abbiamo confrontato l'evoluzione della forza di due lotti di 10 colonie ciascuno. Le colonie del lotto testimone sono state alimentate unicamente con sciroppo zuccherino (50:50) in ragione di mezzo litro per cinque volte a distanza di 2 giorni.

Le colonie del lotto test hanno ricevuto la stessa quantità di sciroppo addizionato di **VITAFEEDGOLD** al 10%. In entrambe i casi lo sciroppo è stato somministrato per aspersione diretta sulle api sgocciolandolo tra i favi con una siringa per assicurare una assunzione rapida dello sciroppo..



La forza delle colonie (numero di api adulte, superficie coperta dalla covata e presenza della regina ) è stata misurata in due momenti distinti : prima della somministrazione del nutrimento e al termine del test ossia dopo dodici giorni.

*Evoluzione in dodici giorni della forza ( Couvain = Covaat - Adultes = api adulte ) dei due lotti di colonie alimentate sia con **VITAFEEDGOLD (VFGold)** sia con il solo sciroppo (Sirop) in percentuale della forza calcolata all'inizio della prova ::*



In soli 12 giorni, l'effetto stimolante del **VITAFEEDGOLD** si è dimostrato evidente. La differenza tra i due lotti di 10 colonie con la stessa forza all'inizio della prova è risultata estremamente consistente.

Nelle colonie alimentate con **VITAFEEDGOLD** la covata è risultata essere più abbondante del **25%** rispetto al testimone alimentato con solo sciroppo.

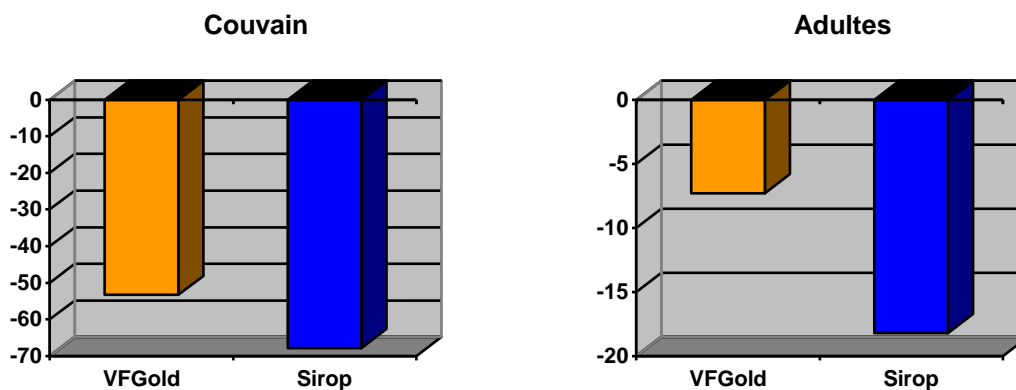
Dopo soli 12 giorni la popolazione di api adulte era superiore del **15%** nelle colonie che avevano ricevuto **VITAFEEDGOLD** rispetto al testimone.

Si può ipotizzare che la stessa differenza tra le due tesi si possa riscontrare anche nella produzione di miele.

## Prova autunnale

Prima della prova autunnale si è proceduto in maniera analoga a quanto effettuato in primavera, valutando anche la forza delle famiglie prima e dopo la nutrizione.

*Evoluzione in dodici giorni della forza ( Couvain = Covata - Adultes = api adulte ) dei due lotti di colonie alimentate sia con **VITAFEEDGOLD (VFGold)** sia con il solo sciroppo (Sirop) in percentuale della forza calcolata all'inizio della prova :*



Durante il test, la forza delle colonie è diminuita, come normale, avvicinandosi il periodo dell'invernamento. Tuttavia la diminuzione della forza delle famiglie alimentate con **VITAFEEDGOLD** è stata decisamente rallentata.

Le colonie nutrite con **VITAFEEDGOLD** avevano un **15%** in più di covata e un **10%** di api adulte in più rispetto al testimone.

E' evidente che una colonia più forte avrà più possibilità di superare lo stress invernale e di ripartire più rapidamente in primavera.

## Conclusioni

Si è dimostrato quindi che **VITAFEEDGOLD** stimola in modo inequivocabile lo sviluppo della covata e della popolazione adulta.

Rinforza le colonie nel momento in cui le risorse ambientali sono limitate e le famiglie in condizioni di stress si indeboliscono.

E' importante far notare che, in presenza di abbondanti fonti nutritive provenienti dall'ambiente esterno (nettare, melata o polline), l'apporto di **VITAFEEDGOLD** sarà più limitato.