

BienenWohl

... et biologisk dyreplejemiddel, som aktiverer biernes udrensningsevne.



Genopbygger og beskytter dine bifamilier på biologisk basis.

- *BienenWohl aktiverer familiens udrensningssans og formindsker derved biparasitter.*
- *Ingen negative virkninger på bierne, yngel eller dronningen.*
- *Ingen resistens.*
- *Garanteret ingen rester i honning og voks.*
- *Nem anvendelse ved enkelt drypning i tavlegader med bier.*
- *Med BienenWohl bliver antallet af bifjender reduceret.*
- *BienenWohl er med stor succes blevet anvendt i over 5 år af biavlere i Europa.*

Ingredienser: En kombination af bi venlige stoffer: sukkeropløsning, æteriske olier, propolis, alkohol og biologiske syrer (oxalsyre, myresyre og citronsyre).

* mængden af citron- og oxalsyre ved en enkelt anvendelse (20 ml) svarer til indholdet i ca. 50 gram spinat.

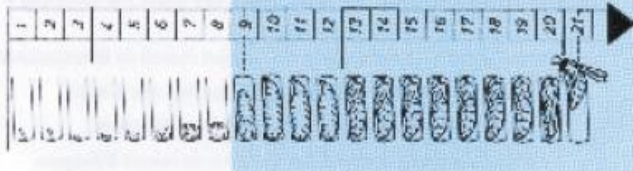
Produktet er ikke blandet. En flaske og 2 poser medfølger, som blandes før anvendelse.

Ingredienserne af BienenWohl bliver løbende kontrolleret på biologisk renhed og kvalitet af laboratoriet Dr. Graner & Partner.

Varroamidens udvikling:

Befrugtningen foregår i yngel-cellen, hanmiden dør.

Formering: 2-7 æg bliver lagt af hunmiden



Modning:

Miden sidder 4 -13 dage på ammebien, før den er klar til æglægning.

Modermider (gamle mider) søger straks efter klægningen en åben yngelcelle. 20% går i æglægning med det samme. Man genkender modermiden på det mørkebrune rygskjold.



Formeringen af varroamiderne forløber ikke lineær, men viser fra slutningen af juni måned en stærkt stigende kurve. En langsom startfase med få mider kan føre til en meget stærk mide population.

En enkelt mide i januar måned kan formere sig til 500. Den stærke stigning i mide populationen i højsommeren (første tegn på varroaskader: ikke udløbet yngel, forkrøblede bier etc.) bliver ofte overset eller ikke taget alvorligt, idet familierne leverer godt med honning. Netop på dette tidspunkt reduceres antallet af bierne (sommerbierne dør). I modsætning hertil stiger mide problemet drastisk (antallet af mider per bi stiger) og dermed bliver flere og flere bier syge.

Resultat: Forkortet levetid, det alders specifikke arbejde (yngelpleje, vagtbi, etc.) bliver ikke gjort, biernes ydelse formindskes, stærk udbredelse af sygdomme og vira. Bifamilien dør.

Varroamiden opholder sig fortrinsvis i den nederste del af yngellejet. Derfor skal man kun dryppe Bivital i tavlegaderne i det nederste yngelrum.

Følgende punkter burde gennemføres i enhver biavl uanset stadetype:

- Formeringen af varroa-miden stoppes allerede i april måned.
- Droneyngel bliver skåret ud. Der laves aflæggere.
- En rutinemæssig varroa test gennemføres med Bivital
- Midepopulationen skal - afhængig af trækket - reduceres inden det kommer til en beskadigelse af vinterbierne. (Se også afsnittet om blokbehandling).

Husk: En stor farekilde er re-invasion (mider der kommer fra svækkede og nedbrudte nabo bifamilier)

Bekæmpelse af restmider er en vigtig opgave.

Specielt i november og i december - i geografisk milde klimazoner også i januar - kan man med en **enkelt** behandling med 10ml Bivital i den yngelfrie periode skabe de bedste startbetingelser for det kommende år.

Nemt at bruge => garanteret succes!



BienenWohl virker udefra, da det ikke bliver optaget af bierne. Ved en "dryppe behandling" kommer mikroskopisk små dråber til at hænge på biernes hår og fordeler sig på alle beboerne. Bivital kan om nødvendigt bruges i hele bisæsonen. Syge, beskadigede, forkørblede og af parasitter svækkede bier forlader i de følgende dage bifamilien. Man finder dem enten på bundbrættet eller foran stedet men aldrig på tavlerne. Rensesansen bliver intensiveret og cellerne med døde larver bliver grundigt rensede. Yngellejet får det synligt bedre. Ved hjælp af denne sanering opstår en ny bigeneration, som får styrket sit immun forsvar.

Nedfalds diagnose test:

Det naturlige mide nedfald fra varroa populationen viser os, hvor hurtigt miderne kan udvikle sig. Når en mide befængt bi kryber, bliver miderne fjernet af rensebierne, og man finder dem i nedfaldet under bistadet (eller i varroa indskuddet, hvis det er tilstede). Ved en normalt ynglende bifamilie falder mindre end 1% af varroa populationen ned. Ved 5 mider per dag er der ingen umiddelbar fare for bifamilien. Er der tale om mere end 10 mider per dag, så nærmer vi os skadetærsklen og bifamilien skal behandles.

Omregning:

Antal af naturlige mide fald x 100 minus 300 = antal mider i bifamilien.

Fra oktober (yngelfri periode) kan vi regne med en faktor 500: Finder vi i denne periode 10 mider om dagen, kan der sidde fra 3000 mider og opefter på bifamilien.

Ved normalt ynglende familier fordobler antallet af mider sig hver måned.

Før brug skal BienenWohl stilles i 30 - 35° C varmt vand. Herefter blandes begge poser pulver i flasken. Luk flasken godt og ryst grundigt indtil pulveret er opløst og blandet med væsken. Behandlingen af familien skal helst ske sent på eftermiddagen og udendørstemperaturen skal helst være over 3^a C - men ikke over 25^a C. Er udendørs temperaturen over 25^a C - eller i en meget varm bikasse - forlader bierne yngellejet og trækker sig til yderområderne. Dette fører til en dårlig behandlings-succes.

-Dryp som om du tegner en linie med en blyant, så passer mængden.

Holdbarhed: Minimum 18 måneder

uåbnet. Åbnet/blandet 6 måneder i køleskab ved 2 - 8° C



Hvis bistadet ikke har en gitterbund eller varroa gitter, lægges der et hvidt stykke papir smurt helt ind i vaseline som bundlag.

Det rigtige tidspunkt udgør succes'en

Alt der gøres inden juli gavner vinterbierne. Alt der foretages senere gavner sommerbierne året efter.

Kontroltest: Hele året muligt: 5 til 6 tavlegader i centrum af yngellejet eller i vinterklyngen dryppes. Dette viser mide styrken. I den yngel fri periode fra oktober til marts må der kun foretages en enkelt behandling. Flere behandlinger kan føre til tab af bier.

Aflæggere: Før familien starter med at danne et nyt yngelleje behandles aflæggeren og bundbrættet undersøges. Finder du mere end 30 mider skal moderfamilien også behandles.

Sværm, kunstsværm, fejessværm: Først når åben yngel er tilstede startes drypningen.

Efter enhver flytning af bierne eller køb af fremmede bier er sporadisk kontrol behandlinger nødvendige.

Blokbehandling aflæggere og sværme (eksempel):

I afstand af 5-6 dage gennemføres i alt tre behandlinger:

1. Maj - Virkning fra 2. til ca. 8.
2. 6. Maj - Virkning fra 6. til ca. 14.
3. 13. Maj - Virkning fra 13. til ca. 18.

Forbrug:

5-6ml per tavlegade. Hvilket svarer til 30ml til en lille bifamilie, 40ml til en middelstor bifamilie og 50 ml til en stor bifamilie.

Varroa:

En af de største farer ved varroa består for bifamilien i den øgede modtagelighed for infektioner. Det er ikke antallet af mider, der er en fare i sig selv, men transporten af mikroorganismer, som konstant overføres ved sugning af biblodet (Hämolymphe, en farveløs væske, som flyder gennem hele bikroppen).

Når det naturlige immun forsvar er tilstrækkelig funktionsdygtigt, er miderne ikke noget problem. Men biernes immun forsvar er meget skrøbeligt og bryder relativt hurtigt sammen. Derfor kan bifamilien hurtigt afgå ved døden.

Sygdomme ved insekter er vanskelige at behandle. Forebyggelse ved rettidig drypning med BienenWohl er den eneste rigtige behandling, så der kan yngles sunde vinterbier og dermed aktivere de biologiske mekanismer.

Faktorsygdomme og virusangreb

Faktorsygdomme kan deles op i smittende og ikke smittende sygdomme af voksne bier og yngel. Mange af disse sygdomme kan reduceres eller forhindres med vitale ungbier, øget udrensning og en birigtig driftsform.

Kalkyngel: Svampesygdom - BienenWohl viser synlig succes ved behandling.

Opstår der et massivt kalkyngel angreb, opstår der også et massivt yngeltab. Kalkyngel hænger tæt sammen med biens genetik - men også med omverdenen og stadepladsen.

Gentaget anvendelse af BienenWohl i små mængder hjælper her og aflaster bifamilien hele

Forhandler:

