



Dr. Gheorghe Dobre

Combaterea varroozei - o necesitate pentru perioada actuală a anului apicol

Luându-se în considerare faptul că semnele clinice ale varroozei pot fi observate numai în stadiul avansat al infestației, este important ca stabilirea diagnosticului să se facă în stupină și, la nevoie, să se confirme boala în laborator. Se impune să se acționeze imediat atunci când numărul de paraziți a devenit critic, pentru a contracara efectele distructive ale depleției de hemolimfă produse de acarian la nivel celular și tisular, precum și pentru a împiedica acțiunea unor agenți infecțioși oportuniști (virusuri, bacterii condiționat patogene, etc.) care pot fi transmise de acesta.

CALENDARUL TRATAMENTELOR ANTIVARROA

Combaterea varroozei și a bolilor asociate

Dintre toate maladiile care afectează colonia de albine, varrooza și bolile asociate reprezintă una dintre cele mai importante cauze de pierderi în stupine la nivel mondial. Din acest motiv, măsurile de combatere trebuie să țină cont atât de incidența și de prevalența varroozei, cât și de biologia parazitului și de dinamica acestei boli.

Tratamentele se aplică prin repetare periodică, la intervale corespunzătoare de timp, ținând cont de extinderea și de intensitatea infestației cu varroa, dar și de specificul biologiei parazitului și de evoluția coloniei de albine.

Supravegherea coloniilor de albine, evaluarea extinderii și intensității infestației cu varroa și tratamentele aplicate.

Cum monitorizăm starea de sănătate a stupinei?

Observăm evoluția și starea de sănătate a coloniei de albine examinând detritusul și căderile naturale de acarieni, folosind fundul antivarroa.

Descăpăcim puietul de trântor și stabilim procentul de parazitare.

Ce strategii de combatere aplicăm?

Tratamente de control (în scop de diagnostic) sunt necesare atunci când observăm involuția coloniei de albine.

Tratamentele de intervenție le aplicăm ca o soluție imediată, de câte ori este nevoie, atunci când constatăm un număr mare de acarieni.

Tratamentul complet îl facem atunci când acționăm prin mai multe administrări, la diferite intervale de timp, ținând cont de biologia parazitului și de evoluția fiziologică a coloniei de albine.

Cum alegem medicamentul?

Nu putem folosi la întâmplare orice medicament înregistrat (tabelul 1), impus de cineva sau analizat numai prin prisma prețului. Este recomandabilă luarea unei decizii în acest sens, prin analizarea următoarelor aspecte:

1. Medicamentul trebuie să aibă eficiență ridicată și să-și păstreze puterea de acțiune o perioadă îndelungată de la administrare, deoarece în timpul sezonului activ numai 15 % dintre acarieni se întâlnesc pe albine, restul de 85% sau chiar mai mult sunt în celulele de puiet.

2. Aplicarea tratamentelor nu tre-

buie să creeze efecte adverse populației de albine.

3. Tehnicile de aplicare (administrare) trebuie să fie ușoare și să nu creeze disfuncții pentru operator. Fumigarea, evaporarea, sublimarea sau pulverizarea presupun temperaturi constante și dispozitive specializate.

4. Aplicarea trebuie să se poată face în perioadele de eficiență maximă.

5. Folosirea tratamentelor antivarroa nu trebuie să influențeze calitatea mierii și a celorlalte produse ale stupului. Respectarea programelor strategice de prevenire și combatere a bolilor și a cerințelor Comunității Europene privind asigurarea calității produselor apicole este o necesitate vitală, care nu se negociază.

Cum răspunde produsul BeeVital acestor cerințe?

Considerăm că tabelul de mai jos sintetizează cel mai bine analiza acestui tratament sub aspectul cerințelor formulate mai sus. Pentru satisfacerea deplină a fiecăreia dintre ele, am acordat câte o steluță, ceea ce în cazul BeeVital-ului se traduce prin calitatea de 5 stele, simbol ce apare de altfel și pe eticheta acestui produs.

Bee Vital Hive Clean

Tratamentul acționează în timp și are o eficiență de peste 95%. Medicamentul își păstrează puterea de acțiune între 6-10 zile de la administrare. *

Bee Vital-ul nu are efecte adverse asupra puietului, albinelor adulte sau reginelor și nu determină apariția rezistenței în rândul acarienilor. Supradozarea accidentală nu crează probleme în colonia de albine. *

Bee Vital-ul este ușor de aplicat, nu sunt necesare tehnologii dificile sau măsuri de protecție pentru operator, acționează benefic și ca adjuvant și în combaterea altor boli (micoze, alte parazitoze, etc). *

Se poate folosi tot timpul anului (atunci când temperatura este între -1°C și 25°C), indiferent de starea fiziologică a coloniei de albine. *

Este formulat numai cu ingrediente naturale (produs ecologic) și nu lasă reziduuri în miere sau în alte produse apicole. *

Când utilizăm **Bee Vital Hive Clean?**

Luna	Perioada	Nr. de tratamente	Observații
1			
2			
3	Când începe culesul de polen	1-3 tratamente cu BeeVital la interval de 7 zile	În funcție de căderile de acarieni
4			
5			
6			
7	După extracția mierii	3 tratamente cu BeeVital la interval de 7 zile	În funcție de prezența acarienilor
8			
9			
10			
11	Când nu mai există puiet căpăcit	1 tratament cu BeeVital	Temperatura peste -1° C
12			

Un tratament de control (suplimentar față de cele trecute în tabel) poate fi făcut în orice perioadă a anului, chiar și în ghemul de iernare. Rezultatul poate fi observat de oricare apicultor care dispune de un fund antivarroa, de o hârtie lipicioasă care să rețină paraziții și de condiții de temperatură corespunzătoare (peste 0 grade C).

Cum utilizăm produsul **BeeVital**

Preparatul se încălzește la temperatura corpului uman și se agită înainte de aplicare dacă este formulat în flacoanele mari. Se stropesc albinele cu aproximativ 15 ml BeeVital pe intervalul celor 7-8 rame aflate pe mijlocul stupului. O aplicare este eficientă până în ziua a 8-a, dar căderile de acarieni, în funcție de gradul de infestare, pot continua încă mai multe zile.

Când există puiet căpăcit, este necesar să se execute trei aplicații succesive, prin stropire pe albine, în doze de 15 ml Bee Vital per colonie, pentru a îndepărta și acarienii care apar odată cu

eclozionarea puietului.

În perioada activă, în stupii bine populați cu albine, este necesară îndepărtarea punților de ceară și restrângerea cuibului, prin eliminarea ramelor cu miere.

În zilele călduroase, tratamentul este bine făcut după amiaza târziu, atunci când toate albinele se află în stup. Produsul, schimbând principalele caracteristici de microclimat din colonia de albine, activează instinctul de curățenie, dezorientează paraziții, aceștia își părăsesc gazdele, cad pe fundul stupului și mor prin inaniție.

Folosirea incorectă a acaricidelor poate conduce la insuccese în măsurile de combatere a varroozii. Când se folosește BeeVital, este important să fie respectate instrucțiunile producătorului. Numai așa coloniile de albine pot fi menținute într-o bună stare de sănătate, cu productivitate ridicată, iar populația de varroa poate fi redusă la minimum. Succesul în combaterea varroozii depinde de cât rapiditatea cu care acționează apicultorii, ținând cont de cerințele CE privind calitatea produselor apicole, vor adopta strategiile moderne de combatere.

PRODUSE DE COMBATERE ANTIVARROA ÎNREGISTRATE ÎN ROMÂNIA

Denumirea comercială	Substanța activă	Forma de utilizare	Numărul de tratamente și perioada	Modul de acțiune	Eficiența
Bayvarol	Piretroizi de sinteză	Benzi de plastic	45-60 zile-toamna	Contact	>95%
Bee Vital	Ac.organic,terpene,propolis	Stropiri	1-3 tratamenete anual	Complex	>95%
Check mite +	Organofosforate (Cumafos)	Benzi	7 săptămâni	Contact	85-99%
Mavriol (ICDA)	Piretroizi de sinteză	Benzi textile	45-60 zile-toamna	Contact	>95%
Mehpatika *					
Perizin	Perizin	Stropire	2x1 săpt.-toamna târziu	Contact/sistemic	85-99%
Varachet forte (ICDA)	Amitraz, piretroizi de sinteză	Fumigații	3-5 ori pe an	Contact	>90%
Varatraz(Farmavet)	Amitraz	Fumigații	3-5 ori pe an	Contact	>90%

Legenda

* Lipsesc datele de prezentare