

## Putem incepe hranirea suplimentara a albinelor



Descriere imagine:  
Hranirea suplimentara a albinelor

**În aceasta perioada a anului, familiile de albine încep sa își dezvolte coloniile prin ponta matcilor. Fenomenul este strâns legat de ciclurile solare și este influențat de creșterea zilei.**

Cu cât ponta matcilor începe mai devreme, cu atât este mai bine, deoarece se vor naște contingente de albine tinere. Acestea vor înlocui insectele care au iernat și care sunt uzate. Dimpotrivă, dacă avem matci bătrâne, mai puțin prolifică, depunerea primelor ouă va întârzia, iar între primele albine tinere, care se nasc, și albinele bătrâne, care încep să moară, va apărea un decalaj, care va produce depopularea familiilor.

În acest an, încă de la început, noi, apicultorii, am beneficiat de generozitatea climatei. Temperaturile de peste 10-12°C ziua au permis albinelor să efectueze zboruri de curățire și, de asemenea, au creat condiții prielnice pentru efectuarea unei sumare treceri în revista a familiilor de albine.

### **Cumpărăm sau preparăm hrana suplimentară?**

? **Ce produse folosim?** Din acest moment, apicultorii pot trece la efectuarea hrănilor suplimentare, cu rolul de a stimula familiile. Hranirile se pot realiza, în această perioadă a anului, doar prin: **turte energo-proteice, plăci de zahăr kandi sau serbet**. Folosirea siropului este contraindicată, deoarece albinele nu-l pot prelua, iar în stup va crește umiditatea, cauza a multor probleme. Doar în perioada prămăgătoare înfloririi pomilor fructiferi, se poate administra și sirop de zahăr 1:1, în care se introduc și **ceaiuri, sucuri sau protofil** (17 ml per 1 l sirop).

Produsele solide, gen turte sau zahar kandi, se pot cumpara de la diferite firme de profil, dar le putem prepara si singuri.

### ? **Prepararea hranei solide**

. La un kg de miere (preferabil miere de salcâm sau de tei) se adauga 3-4 kg de zahar pudra, amestecându-s e continuu pâna când aceasta turta nu mai curge. În continutul de baza se pot amesteca, înca de la început, diferite **ceaiuri** din plante medicinale (menta, cimbrisor, sunatoare, coada soricelului si, în general, plante care actioneaza la nivel de tub digestiv) **sisucuri** de ceapa, de lamâie si de usturoi, toate având un efect benefic. Foarte bun este **protofilul**, din care se pun 34 ml per 1 kg turta, acesta având rol detoxifiant si stimulator.

### ? **Componentii proteici**, cum este **polenul**, sau înlocuitorii acestuia: **laptele praf degresat, srotul de soia**, sau **drojdia furajera**

, trebuie încorporati în turta. Recomand folosirea polenului, deoarece este un produs cu rol esential în nutritia albinelor.

Daca polenul din productie proprie s-a epuizat, atunci va trebui sa avem grija de unde îl cumparam, si sa ne asiguram ca stupina care l-a cules este indemna de boli infecto-contagioase ale albinelor. Proportia de polen în turta poate fi de la 10 la 40-50 la suta, dar, pentru aceasta perioada anului, cantitatea trebuie sa fie mai mica, deoarece este posibil ca vremea sa se raceasca din nou, pentru un interval de timp destul de mare, când intestinul albinelor nu trebuie sa fie supraîncarcat.

Daca sucurile de ceapa sau ceaiurile au determinat scaderea vâscozitatii turtei, este bine sa se adauge zahar pudra si sa se framânte pâna când aceasta nu mai curge. În momentul în care întregul continut a fost omogenizat si s-a adus la consistenta dorita, se cântareste pentru fiecare familie de albine câte 1 kg de continut si se introduce într-o pungă de material plastic (pungi de congelator), dupa care se întinde cu sucitorul.

### **Administrarea hranei în stup**

Pe una din parti se executa orificii cu ajutorul furculitei de descapacire, dupa care turta se aseaza pe rame, deasupra ghemului de iernare cu orificiile în jos.

În cazul în care albinele acopera spetezele superioare ale ramelor, este bine sa le îndepartam blând cu ajutorul afumatorului, fara a brusca, deranjând cât mai putin familia. Apoi putem aseza turta pe aceste speteze fara sa strivim albinele.

În functie de rezervele de hrana existente în stupi, de conditiile meteo si de necesitati, se poate interveni cu alta turta, dupa ce prima a fost consumata.

### **Lipsa matcii poate favoriza aparitia bolilor**

În momentul în care temperatura mediului permite, începând din luna martie, se poate descapaci câte o rama cu miere, pentru a o plasa imediat lângă prima rama cu puiet, pentru a asigura o foarte buna stimulare a p

onței matcilor.

Dacă se constată familii de albine fără matcă, este bine să fie unite cu familiile vecine, deoarece lipsa matcii duce la neliniște, la supraîncărcarea intestinului și, implicit, la apariția diareei. Pe această stare patologică neinfecțioasă se poate suprapune un germeni infecțios sau parazitar gen *Nosema apis* și este suficient să apară o familie bolnavă în stupină, pentru ca boala să se extindă și la celelalte.

De asemenea, aceste familii pot fi expuse și fenomenului de furtisag, ulterior pot deveni familii bezmetice, acceptarea unei matci în aceste condiții fiind foarte greoaie, iar unirea cu alta familie poate genera probleme.

### **INSPECTIE SUMARA A FAMILIEI DE ALBINE**

Înainte de a efectua hrănirile suplimentare, este bine să verificăm familiile de albine, urmărind:

- poziționarea ghemului de iernare;
- dacă sunt urme de diaree pe faguri sau pe speteaza ramelor;
- existența rezervelor de iernare;
- dacă familia de albine a beneficiat de o bună aerisire;
- dacă sunt urme vizibile de rozatoare.

*Articol publicat în revista Ferma nr. 2(69)/2009*

*Cristi Ciobanas*