

STUPINA ÎN IANUARIE ȘI UNELE LUCRĂRI DIN EA

O variantă a acestui articol a fost publicată sub titlul "STUPINA IN IANUARIE SI UNELE LUCRARI DIN EA" în Revista Romania apicola nr.1, ianuarie 2020 – pag.8 - 10



Prof.univ.dr.ing. **Petre IORDACHE**



Fig.1 O zi de ianuarie în stupină

Obișnuit în luna ianuarie, care este numită și "**gerar**", este cea mai scăzută temperatură medie din cursul anului și familiile de albine, numite și colonii de albine, sunt către sfârșitul perioadei repausului de iarnă, când temperatura ghemului este în creștere de la 24 - 27°C la 34 – 35°C (indiferent de cât de scăzute sunt temperaturile exterioare), în a doua jumătate a lunii, când începe perioada activă și apare primul puiet, regina depune între 20 -100 ouă în 24 de ore începând cu porțiunile fagurilor din centrul ghemului, activitate care se menține la același nivel până în momentul în care în natură apare primul cules și se efectuează primele zboruri masive de curățire.

Puietul astfel apărut este poziționat, la început, pe o suprafață circulară foarte mică, pe un fagure sau cel mult pe suprafața a doi faguri alăturați. Totodată, pe măsură ce activitatea reginei și ale albinelor doici se intensifică, crește treptat consumul de hrană, ajungând de la 0,7 – 0,8 kg miere/lună, la începutul lunii, la 1,6 – 2 kg miere/lună, la sfârșitul lunii.

În funcție de rezervele de hrană, sunt cazuri când apicultorii trebuie să intervină în cursul acestei luni cu hrăniri de completare a rezervelor de hrană. Completarea rezervelor de hrană poate fi făcută cu **faguri cu miere, fluidă sau cristalizată** sau cu **turte (pastă) de zahăr pudră și miere**, cu **șerbet din zahăr**, cu **șerbet din zahăr cu miere** sau cu **plăci din zahăr candi** și

diverse turte conținând **zaharuri preparate industrial sub formă de pastă** și omologate, respectiv, notificate ca fiind acceptate pentru hrăniri de completare sau stimulative ale familiilor de albine.

Referitor la administrarea de turte trebuie să ne asigurăm că nu este pericol ca în caz de zile călduroase să existe pericol de năclăire a albinelor care ar duce la omorârea familiei de albine.

Administrarea hranei se face în stupină într-o zi mai călduroasă, atunci când se administrează rame cu faguri cu miere, turte din miere cristalizată sau din pastă - amestec miere și zahăr pudră sau alte turte. Se recomandă ca turtele să aibă în medie 1-1,5 kg, să fie bine întinse și introduse în pungi de plastic cărora li se fac câteva perforații pentru a facilita pătrunderea albinelor. Aplicarea turtelor se face deasupra fagurilor din zona în care se găsește ghemul de iernare și se acoperă bine cu podișorul eventual și cu folie pentru a nu pătrunde frigul dar lăsând un spațiu pentru aerisire și eliminarea umidității excesive din cuib. Spre sfârșitul perioadei, în zonele mai calde se poate folosi cu rezultate bune și siropul călduț administrat direct în faguri amplasați imediat lângă ghem sau în hrănitore amplasate în același loc.

Pentru a ne asigura că iernarea decurge normal mai trebuie efectuate a serie de lucrări cum ar fi evaluarea periodică a stării familiilor de albine, curățarea zăpezii din stupină, schimbarea locului stupilor pe vatra stupinei, înlesnirea zborurilor de curățire în zilele favorabile, protecția stupilor împotriva curenților de aer și a dăunătorilor, completarea rezervelor de hrană, prevenirea neliniștirii albinelor și aprecierea stării ghemului de iernare și existenței sau nu a puietului.

Referitor la verificarea periodică a familiilor de albine se vor îndeplini indicațiile din articolul **“Evaluarea stării familiilor de albine”** publicat de Mara Veronica MÎNDRU în revistă luna trecută.



Fig.2 Curățarea zăpezii dintre stupi



Fig.3 Curățarea urdinișurilor

Sunt și cazuri când apare **necesitatea schimbării locului unor stupi** dintr-un loc în altul pe aceeași vatră a stupinei și această mutare în sezonul activ când albinele zboară este foarte greoaie și dificilă, mutarea făcându-se treptat pe distanțe de 20 cm până se ajunge la noul loc.

O altă metodă în acest caz ar fi ducerea stupului respectiv, pentru câteva zile într-o locație situată la o distanță mai mare de 5 km și apoi aducerea înapoi pe vatra stupinei pe noul loc.

Ei bine, în sezonul rece, când albinele stau mai mult în ghemul de iernare această mutare este mai facilă.

Când suntem convinși și prognozele meteorologice ne confirmă că cel puțin 72 de ore temperaturile vor fi așa de scăzute că albinele stau în ghem lăzile familiilor de albine se ridică ușor fără a deranja ghemul și se așează pe noul loc. Pentru o mai mare siguranță la stupul mutat se închide urdinișul pe o perioadă de 72 de ore.

Având în vedere influența binefăcătoare a **zborurilor de curățire** asupra activității familiilor de albine, stuparii pot crea condiții prin care pot stimula asemenea zboruri. În acest scop, în zilele călduțe, după ce urdinișurile au fost eliberate de albinele moarte, se înlătură grătarele contra șoarecilor și se largesc urdinișurile, iar când timpul este deosebit de favorabil pentru efectuarea zborului de curățire, familiile ale căror albine întârzie să iasă la zbor pot fi stimulate, anume să iasă din stupi lăsând ca razele soarelui să încălzească podișoarele, prin înlăturarea capacelor și a termoizolațiilor de pe podișoare.



Fig.4 Zboruri de curățire

Totodată, având în vedere că timpul însorit care favorizează ieșirea albinelor la zbor de curățire se poate termina repede și în fața stupilor este zăpadă, există pericolul ca albinele să cadă la sol și să înghețe. Pentru a preîntâmpina acest fenomen, respectiv pierderile de albine prin înghețare ar fi de dorit ca în fața stupilor să se presare materiale izolante ca paie, coceni de porumb, frunze uscate etc.

(Articolul de față a fost inspirat din cartea:
“CALENDARUL LUCRĂRILOR APICOLE”,
autori: **Petre IORDACHE** și **Ioana Andreea MERNEA**,
Editura BUNA VESTIRE, Blaj 2018)