

Combaterea nosemozei albinelor



Descriere imagine:
Familii de albine

Daca ne propunem sa eradicam nosemoza albinelor, atunci cand boala s-a instalat in stup, nu vom avea sorti de izbanda, insa trebuie sa mentinem nivelul infectiei la un prag minim care sa nu puna in pericol dezvoltarea coloniei si obtinerea productiilor.

In primul rand, trebuie sa asiguram igiena stupului si a stupinei concomitent cu eliminarea factorilor care favorizeaza evolutia bolii, intrucat nosemoza este considerata o boala a mizeriei.

Apoi, trebuie sa mentinem in stupina familiile puternice, care pastreaza caldura in cuib, si sa asiguram rezerve suficiente de hrana de calitate corespunzatoare. Obtinerea de familii puternice in toamna se realizeaza prin unificarea familiilor slabe, altfel coloniile mici vor consuma multa hrana pentru a pastra temperatura necesara supravietuirii, se supraincarca si, in lipsa unui zbor de curatire, apare diareea.

Important de stiut este ca diagnosticul pentru nosemoza se stabileste numai prin examen microscopic in laborator, care se efectueaza primavara si toamna, pentru supravegherea starii de sanatate a albinelor.

Â

Eliminarea factorilor favorizanti

In lipsa unor masuri de eradicare, exista alte mijloace de minimalizare a efectelor bolii, pe care le enumeram in cele ce urmeaza.

Printre masurile urgente se numara selectia coloniilor rezistente la iernat, indepartarea periodica iarna

si primavara a albinelor moarte si a reziduurilor de pe fundul si oglinda stupilor, precum si de pe vatra stupinei si distrugerea acestora prin ardere. Apoi se impune reformarea fagurilor vechi si cu pete de diaree (cel putin 1/3 anual), precum si transvazarea seriata in primavara a tuturor familiilor de albine in lazi curatate manual si dezinfectate prin flambare cu flacara.

Trebuie sa stim ca nosemoza se dezvoltă greu într-o colonie fara puiet, deoarece nu are temperatura necesara. Insa in momentul declansarii cresterii de puiet, sporii se transforma masiv in forma vegetativa si se inmultesc. Prin urmare, trebuie sa amanam declansarea cresterii de puiet timpuriu prin neinceperea stimulării familiilor decat atunci cand vremea se stabilizeaza (dupa 15 martie).

Daca boala s-a instalat, se impune schimbarea matcilor la familiile bolnave si la cele care nu se dezvoltă corespunzator cu altele provenite din familii sanatoase, recordiste. De asemenea, se vor schimba toate matcile care au depasit doua sezoane active de ouat.

Importanta este, de asemenea, dezinfectarea anuala, in primavara, a vetrei prin imprastierea a 0,5 kg var nestins/1 mp suprafata de teren, apoi se intoarce o brazda (se sapa).

Completarea rezervei de hrana cel tarziu pana la 15 septembrie este necesara, pentru a da posibilitate albinelor sa capaceasca, altfel mierea necapacita va atrage apa (fiind higroscopica), care va fermenta si va produce diareea.

Tot pentru a evita diareea, mierea de mana se extrage in totalitate toamna devreme si se inlocuieste cu cea florala sau cu siropul de zahar. In caz contrar, albinele neputand digera continutul bogat in minerale al mierii de mana, punga rectala se supraincarca prematur si apar problemele digestive.

Â

Alte masuri de prevenire

â€¢ Instalarea in stupina a adaptorului cu apa potabila cu 3 grame de sare neiodata la litrul de apa, odata cu primul zbor de curatire, pentru ca albinele sa nu foloseasca surse nepotabile infectate. Adaptorul se tine pe toata perioada zborului, inclusiv in pastoral.

â€¢ Asigurarea, pe cat posibil, a culesului natural de intretinere (sau efectuati hraniri artificiale) pe toata perioada sezonului activ.

â€¢ Administrarea Protofilului in siropul din miere sau zahar, cate 20 ml/l, si in pasta, de 40 ml/kg, de preferinta seara si in cantitati care sa permita preluarea lui din hranitor pana dimineata, pentru a nu declansa un furtisag. Tot in scopul prevenirii furtisagului se va administra siropul la toate coloniile din stupina.

â€¢ Expunerea peste iarna a fagurilor de rezerva la ger sau decontaminarea lor cu acid acetic glacial de 80 grade, 120 ml pentru un corp Dadant cu 10 faguri.s

â€¢ Se evita ratacirea albinelor intre colonii (semne distinctive de identificare a stupilor), producerea furtisagului si supraaglomerarile din pastoral.

• Iernarea coloniilor in conditii de liniste deplina; orice deranj declanseaza consumul sporit si de aici supraincercarea intestinelor.

• Interzicerea administrarii de hrana proteica pana la zborul de curatire, pentru ca astfel se activeaza o imunitate exagerata a sporilor de Nosema apis.

Â

UN NOU TIP DE NOSEMA

In anul 1996, la albina melifera din Asia, *Apis cerana*, a fost depistat un declansator al unei boli asemănătoare cu *Nosema apis*, denumita *Nosema cerana*. Cu puțin timp în urmă s-a crezut că această nouă formă de boală este prezentă doar la albinele asiatice, dar în anul 2005 cazurile s-au confirmat și în Europa în proporție de 88 la sută.

În stupinele afectate de noul tip de nosema, s-a observat parasirea în masă a stupilor de către albine, comportament întâlnit la comunitățile infestate puternic cu varoa.

Studiile evidențiază posibilitatea ca această nouă formă, mai agresivă, să fi luat în totalitate locul primei forme mai slabe. Momentan nu s-a ajuns la nici o concluzie concretă, însă aceste cazuri prezintă supozitii foarte intrigante.

Spasa STOIANOV