

Včelařské fórum - o včelách a včelaření

[Včelařské fórum – o včelách a včelaření](#) > [Mendelova společnost pro včelařský výzkum](#) > [Varroatolerantní včela](#) > Kolabující včelstva

Úplná verze: [Kolabující včelstva](#)

Prohlížíte si holou variantu vašeho obsahu. [Prohlédněte si úplnou verzi](#) s příslušným formátováním.

Stran: [1](#) [2](#)

Zdeněk Klíma

04.08.2011, 19:44

Určitě, ale potom bych do zjišťování míry napadení moc světlé roztoče nemíchal - jsou to trošku odlišné věci - je to signál, že se samičky páří a mají potomstvo, více už se ze spadu světlých můžeme dozvědět, pokud chceme, pouze v kombinaci s dalšími ukazateli - at již rozlohou plodu, mírou napadení plodu a včel, či úrovní VSH

Pavel Holub

04.08.2011, 21:09

Ti světlí jsou odvěkým problémem mezi mnou a zbytkem světa. Pokud se daří solidně kvantifikovat "bílý odpad", je to nejpřesnější (spolu s odvíčkováním plodu) a pravdivě, bez falešných vlivů, vypovídající ukazatel napadení plodu. Napadení včelstva ve smyslu přítomnosti dospělých samiček neříká přesně o míře ohrožení, říká jen o míře přítomnosti dospělých jedinců. Z toho může být i polovina neplodných nebo "o reprodukci nestojících" samiček (třeba vlivem nízké atraktivity plodu,.....) viz ukazatel BAR. Stučně, dospělci na včelách jsou relativně neškodní. Průser se děje na plodu, tam se množí a tam také škodí. Míra napadení plodu = míra průseru.

Zdeněk Klíma

05.08.2011, 13:07

Akorát průser je, když má již včelstvo nějakou solidní úroveň VSH, pak je to sice údaj a probíhající reprodukci, ale ne údaj o míře napadení plodu - respektive alespoň víme, že je to takové napadení, které již včely musí řešit 😞

Pavel Holub

05.08.2011, 13:47

To je právě to zásadní nepochopení. Intenzita čištění v rámci VSH, budiž bezodpadová (nevěřím tomu), když bude taková, že toho málo zbude pro dokončení reprodukce, pak není problém se včelstvem. Měřím tedy jen dokončenou reprodukci kleštíka, který nepodlehl VSH. Jediné, co mi v tom falíruje je právě ten navíc odpad, který jim upadl na podložku v rámci VSH. Tedy mohu se splést právě opačným směrem, že není včelstvo natolik ohrožené, jak se ze spadu jeví.

Zdeněk Klíma

05.08.2011, 15:39

Nemyslím nepochopení - v poslední větě jsi to napsal, co mělo být napsáno dřív 😊. Myslím, že teď už je jasno 😊

Radek Krušina

12.09.2011, 20:54

Jan taková malá zpráva o zamoření v Hustopečích. Odhadem byl průměrný spad při ošetřování kyselinou (4x houbička po 4 dnech) v srpnu za cca měsíc od zahájení 10000 kleštíků na včelstvo. Detailně to mám na varroamonitoringu, ale s tím, že celou dobu monitoruji pouze 2 včelstva. Z 12 včelstev uhynulo zatím jedno (to které v červenci vypadalo nejvíce stresované). Jedno včelstvo zesláblo na 5 obsednutých plástů, po kyselinové kůře při prohlídce bylo zcela bez zavíčkovaného plodu, alu v tu dobu už obnovilo plodování a nyní má 3 plásty plodu,

zčásti zavíčkovaného.

Jedno včelstvo zesláblé při zahájení ošetřování obnovilo plodování už dříve, a nyní plně obsedá jeden nástavek.

U dvou včelstev po kyselinové kůře klesl spad až pouze na 1ks za den (vč.11 po napadání 10000 roztočů s tím že v prvních dvou dnech padalo 1000 roztočů denně), jedno z těchto dvou včelstev byl onen letošní oddělek.

U dvou včelstev jsem zahájil ještě zářijové kolo KM (3x po 50ml po 6 dnech) z důvodu vyššího spadu a hlavně většího procenta světlých kleštíků.

Cca polovina včelstev, i přes tak masivní zamoření, dosud není nijak významně zesláblá.

Píšu to hlavně s tím, že jsem předpokládal hlavně větší ztráty už v tuto dobu. Je jasné, že při dlouhém podzimu se to může ještě třeba dvakrát vrátit (podobně jako se to vrátilo loni ve Vranové v říjnu a listopadu).

Stále mě docela příjemně překvapuje účinnost krátkodobých odpařovačů, když se pokryje těch 12 dnů zavíčkovaného plodu.

A také můžu potvrdit, že se tu velmi výrazně projeví rozdíly včelstev, jak reagují na zamoření.

Tak mi přijde, že odolnost včelstev proti roztočům, bez toho aby byla včelsteva vystavena takovému masivnímu zamoření, zkreslí spousta vlivů.

Jiří Matl

13.09.2011, 4:51

No to je fakt selekční tlak, Radku ... 😊. Zajímavé je to o tom stresu, to zřejmě bude docela závažný faktor. A ta včelstva, co se znovu rozplodovala: jsou nějaké roztoči na plodu?

Radek Krušina

13.09.2011, 5:44

Těžko říct, jestli jsem to s tím stresem vystihl správně.

Ona musela být ta včelstva stresovaná asi všechna.

Ale každé se s tím vypořádávalo po svém.

To včelstvo, co uhynulo, bylo agresivnější a na česně "divné".

Ale neumím moc popsat, jak se to projevovalo, prostě jiné než ta ostatní, takové jaksi rozechvěné.

Mám dojem, že podobný vzrůst agresivity se dostavil loni před úhynem jednoho včelstva na přelomu října a listopadu. V půlce listopadu jsem potom včely našel zčásti před úlem a zčásti v podmetu. Úl plný zásob, nevytloupený. Zřejmě viry. Takže není vyloučeno, že i u toho uhynulého včelstva letos to mohly být viry. Uhynulo až cca měsíc od zahájení ošetřování kyselinou, takže kleštíků muselo výrazně ubýt a ostatní zřejmě mohli být z valné části poškození.

Ještě k těm rozplodovaným včelstvům.

To slabé včelstvo podle mě něco na plodu mít bude. Včera jsem je překládal do spodního nástavku blíž k česnu (mám teplou stavbu), aby se dokázalo lépe ubránit případné loupeži. A uprostřed zavíčkovaného plodu jsem viděl nezavíčkovanou vztyčenou larvu - VSH? Při počítání roztočů před 14 dny u tohoto včelstva nebyli žádní světlí kleštíci (následně jsem zjistil, že tu nebyl zavíčkovaný plod), takže to potvrzuje, že reprodukce kleštíka se na podložce spolehlivě projeví těmi světlými a průhlednými kleštíky.

U toho druhého rozplodovaného včelstva byli při posledním počítání světlí, takže tam také reprodukce kleštíka nějak probíhá.

Včera jsem opět dal do včel podložky, tak koncem týdne jsem zvědavý, co tam uvidím.

Radek Krušina

16.09.2011, 6:31

Včera jsem kontroloval podložky.

Byl jsem zvědavý, jak se změní spad, protože někdy během minulého týdne padlo včelstvo, které se na jaře zabydlelo ve stěně dřevěné zahradní chatky asi 100 m od mého stanoviště.

U všech včelstev, kromě toho nejslabšího spad klesá.

To nejslabší je zajímavé.

Jednak se mu zvyšuje spád tmavých samiček (za cca 10 dnů z 18 na 27 ks za den), ale hlavně jsem objevil za tři dny napadaných 5 velmi světlých až průhledných samiček. Jenže v tomto včelstvu jistě není zavíčkovaný plod starší víc než 10 dnů. 😞 (v úterý 6.9. tu byl pouze nezavíčkovaný plod)

Je jiná možnost než odvíčkování napadeného plodu - VSH?

Při posledním počítání roztočů tu byly pouze tmavé samičky (když tu nebyl zavíčkovaný plod).

Takže mi z toho vychází, že i při kolapsu včelstev v blízkosti stonoviště se to nemusí poznat na spadu.

A pokud stoupá spád u toho nejslabšího (které mělo dostatek zásob takže nemělo problém s tím, že by bylo hladové), tak ani toto zvýšení spadu mi nepřijde vyvolané loupeží v tomto uhynulém včelstvu.

Může být ten zvýšený spád vyvolaný počátkem nové reprodukce kleštíka po přestávce v plodování včelstva? Popřípadě odvíčkováním napadeného plodu?

Zdeněk Klíma

16.09.2011, 15:52

Pokud tam není zavíčkovaný plod, jsená se nejspíše o VSH - viz. jak jsme o tom diskutovali s Pavlem Holubem - že né vždy světlí kleštíci odráží přesně míru množení na plodu - reprodukci.

Respektive ale pokud tam není co odvíčkovávat a vytahovat - VSH, tak nevím z čeho to padá



Radek Krušina

19.09.2011, 9:23

V tu dobu už tam zavíčkovaný plod byl. ale nebyl starší než 10dnů. Nebyl tam líhnoucí se plod (leda by se včely vyvíjely méně než 19 dnů 🏠).

Pro mě to bylo docela překvapivé. Jednak si myslím, že to je znak VSH (ale myslel jsem si, že VSH se ve spadu tak očividně neprojeví, spád světlých kleštíků je cca shodný s ostatními včelstvy na stanovišti, spíš vzhledem k malé síle tohoto včelstva i vyšší), a také je zajímavé to zvýšení spadu až o 1/3, když včely začaly víčkovat plod - zahájení nové reprodukce kleštíka. Jakoby s tím opětovným nástupem reprodukce najednou byli kleštíci nějak víc zranitelní.

Nebo je to ještě nějak jinak? (Nejslabší včelstvo - největší zalétávání, nejvíce slídí i když mají dost zásob?- nic z toho mi nepřijde pravděpodobné) 😞

Stran: 1 2

[Včelařské fórum – o včelách a včelaření](#) > [Mendelova společnost pro včelařský výzkum](#) > [Varroatolerantní včela](#) > Kolabující včelstva