

UL Veterinarska fakulteta

Nacionalni veterinarski inštitut

Enota Celje

Trnoveljska cesta 1, 3000 Celje

Datum: 22.11.2017

Zadeva: Obvestilo za čebelarje o zimskem zdravljenju čebel proti varozi

Na podlagi programa VF NVI enote Celje o zdravljenju čebel proti varozi na območju Savinjske in Zasavske regije v letu 2017 bomo opravili še zadnje letošnje zdravljenje pri vseh čebeljih družinah v novembru ali decembru. Pred zdravljenjem se je potrebno prepričati, da so vse čebele družine brez zalege, da smo pripravili ustrezno zdravilno raztopino, da imamo vse potrebne pripomočke za vnašanje zdravila v panje in da so v času zdravljenja vse čebele v panjih, kajti le v takem primeru lahko pričakujemo ob pravilni uporabi zdravila okrog 95% učinkovitost zdravljenja. Pri pripravi zdravilnih raztopin in zdravljenju moramo uporabljati osebno zaščitno opremo, ki je navedena v navodilu za uporabo zdravila.

Za zimsko zdravljenje čebel proti varozi bomo uporabili zdravilo Oxuvar ali ApiBioxal:

1) Oxuvar (oksalna kislina v raztopini)

Zdravilno raztopino popršimo ali pokapljamo po čebelah.

a) Zdravljenje s pršenjem - Oxuvar

Pripravimo zdravilno raztopino z dodatkom čiste pitne ali destilirane vode (zdravilu Oxuvar 275 g dodamo 250 ml vode), dobro premešano in segrejemo na 30 do 35°C. Raztopino popršimo po čebelah s pomočjo pršilke v odmerku 3 ml na vsako stran sata, ki je poln čebel oz. od 50 do 60 oz. 80 ml na družino. Odmerek moramo prilagoditi moči družine. Zdravimo enkrat, pri zunanji temperaturi nad 8°C, ko so vse čebele v panju.

b) Zdravljenjem s kapljanjem - Oxuvar

Pripravimo zdravilno raztopino z dodatkom kristalnega sladkorja (zdravilu Oxuvar 275 g dodamo 275 g sladkorja), segrejemo na 30 do 35°C in dobro premešano, da se sladkor popolnoma raztopi. Raztopino s pomočjo brizge kapljamo po čebelah z vrha ulice v odmerku največ 5 ml na ulico, ki je polna čebel oz. od 30 do 50 ml na družino. Odmerek moramo prilagoditi moči družine. Zdravimo enkrat, pri zunanji temperaturi od 5 do 8°C, ko so vse čebele v panju.

2) ApiBioxal (oksalna kislina v kristalih – prašku)

Zdravilno raztopino pokapljamo po čebelah, v primeru sublimacije uporabimo ustrezní sublimator s certifikatom (npr. Varrox).

a) Zdravljenje s kapljanjem - ApiBioxal

Pripravimo zdravilno raztopino: najprej pripravimo 500 ml mlačne sladkorne raztopine (308 ml mlačne destilirane ali čiste mehke pitne vode z dodatkom 308 g

kristalnega sladkorja- saharoze, dobro premešamo, da se sladkor popolnoma raztopi). V sladkorno raztopino dodamo 1 vrečko zdravila ApiBioxal 35,0 g in ponovno dobro premešamo, da se prašek popolnoma raztopi ter segrejemo na 30 do 35°. Mlačno zdravilno raztopino s pomočjo brizge kapljamo po čebelah z vrha ulice v odmerku največ 5 ml na ulico polno čebel oz. 30 do 40 oz. 50 ml na družino. Odmerek moramo prilagoditi moči družine. Zdravimo enkrat, pri zunanji temperaturi 5 do 8°C, ko so vse čebele v panju.

b) Zdravljenje s sublimacijo - ApiBioxal

S pomočjo sublimatorja zdravimo vse čebelje družine v odmerku 1,2 do 2,3 g praška ApiBioxal. Zdravimo enkrat, pri zunanji temperaturi okrog 5°C, ko so vse čebele v panju.

Zdravilno raztopino za kapljanje pripravimo tik pred zdravljenjem, ostanke zdravila in embalažo shranimo ločeno v zaprti posodi z označbo nevarni posebni odpadki.

Zdravilno raztopino za pršenje lahko pripravimo že nekaj dni pred zdravljenjem. Če je ne porabimo v celoti, jo lahko shranimo pri sobni temperaturi in uporabimo za zdravljenje novih družin v prihodnjem letu. Na embalažo zabeležimo: zdravilo Oxuvar z dodano vodo za pršenje čebel in datum priprave.

Pred zdravljenjem namestimo na podnice vseh panjev testne vložke z mrežo ali papir, premazan z medicinskim vazelinom za kontrolo odpada odmrlih varoj. Preverjali bomo najmanj dva tedna, prvič 48 ur po zdravljenju in potem še dvakrat v presledku 7 dni. Podatke bomo zabeležili v dnevnik veterinarskih posegov. Na podlagi števila mrtvih varoj bomo lahko za vsako družino posebej izračunali število varoj, ki je zdravljenje preživel in na podlagi teh ocenili pričakovano ogroženost družin v prihodnjem letu.

Svetujem, da se posvetujete z menoj v primeru večjega odpada varoj (nad 100 varoj) ali v primeru suma neželenega učinka kot posledica zdravljenja – odmiranje čebel, nujno pa v primeru suma bolezni in odmrtnosti čebel preko zime.

V pomoč vam naj bo tudi članek z naslovom Preverjanje odpada varoj po zimskem zdravljenju pri čebeljih družinah, A. Jurić, ki bo objavljen v decembrski številke revije Slovenski čebelar 12/2017.



Veterinarka Alenka Jurić, dr. vet. med.

Poslano:

- na območna čebelarstva območja VF NVI enota Celje z zaprosilom, da s tem obvestilom seznanijo čebelarje na njihovem območju