

BeeBox stropu sistēma rentablai biškopībai

BeeBox stropu (BeeBox Hive) sistēma ir jaunākā putupolistirola stropu sistēma, ko piedāvā Paradise Honey Ltd.

Produkts radīts, balstoties uz Skandināvijā lielākā biškopības uzņēmuma 30 gadu laikā uzkrāto pieredzi.

BeeBox stropu sistēma ir izstrādāta un pārbaudīta sarežģītajos Somijas laikapstākļos. Arktiskās ziemas ar temperatūrām zem -35°C un vasaras tveice virs 30°C ļāvušas mums izprast, ko no laba stropa gaida bites un biškopji.

BeeBox stropu visas sastāvdaļas ir izgatavotas no pārtikas kvalitātes sacietināta putupolistirola (EPS) ar blīvumu vairāk nekā 100 kg/m^3 . Komponentes tiek ražotas automatizēti. Pareizi lietojot, tā detaļas kalpos vairākus gadu desmitus.

BeeBox stropu sistēmas tiek ražotas tirdzniecībai visā pasaulē. Tiek izmantoti Langstroth un Dadant standarta izmēri, kas tiek lietoti visā Eiropā, Amerikā un Krievijā.



BeeBox peru telpas un medus telpas

Lai ietaupītu vietu, transportējot stropi tiek piegādāti nesamontēti.

Lai samontētu stropu:

1. Detaļas ir savā starpā saistītas ar iekšējo tapu un gropju sistēmu. Novietojiet vienu pusi zemē un savienojiet to ar priekšējo un aizmugurējo daļu. Tad ievietojiet otru sānu detaļu attiecīgajos galos. Savienojumus nepieciešams salīmēt, uzliekot uz tapām pirms daļu savienošanas nelielu daudzumu augstas kvalitātes ūdensizturīgas līmes vai putas.
2. Jānokrāso tās virsmas, kas ir pakļautas saules un nokrišņu iedarbībai. Visērtāk krāsot ar pulverizatoru.
3. Ievietojiet (ar spēku uzzpiest) atbilstošajās gropēs (augšā, apakšā, priekšā un aizmugurē) īpaši cietos plastmasas profilius, kas nodrošina rāmja aizsardzību.



BeeBox stropa unikālie plastmasas profili

Īpašie plastmasas profili palielina stropa izturību un aizsargā to no bojājumiem, ko varētu radīt darbošanās ar kaltiņu atdalot telpas vienu no otras, kā arī samazina

iespējamās problēmas stropa desmitiem gadu ilgās lietošanas laikā. Pārfalce ir svarīga, lai savienotu stropa daļas vienu pie otras un neļautu tām kustēties transportēšanas laikā. Iedobe ir 6mm augsta, kas ļauj stropa daļas viegli atvērt un veikt saimes revīziju.

BeeBox stropos parasti ietilpst 10 rāmīši. Nepieciešamības gadījumā, stropus var izmantot ar 8-9 rāmjiem.

BeeBox stropu īpaši ērtie rokturi

Visas BeeBox sistēmas medus un peru telpas ir aprīkotas ar ergonomiskiem rokturiem, kas novietoti telpu sānos un galos. Tie ļauj balansēti pacelt kastes, lai tās novietotu uz stropa vai noņemt, kad biškopis ievāc medu. Transportēšanas laikā garie rokturi nodrošina labu saķeri un ļauj viegli pacelt, satverot ērtā augstumā.



BeeBox stropa jumts

Pareizi novietots, stropa jumts cieši nosedz kāres. To vajadzētu izmantot kopā ar aizsargplēvi, kas novietota augšpusē uz medus telpas rāmīšiem. Jumtu vēlams nostiprināt pret spēcīgiem vējiem ar akmeni vai ķieģeli, kas sver aptuveni 2 kg. Pārvedājot stropus, tos savēl kopā ar savilci.



BeeBox stropa jumts normālā stāvoklī tiek lietota pavasarī, rudenī un ziemā. Vasaras karstajās dienās jumtu iespējams pagriezt otrādi. Šajā pozīcijā jumts sniedz papildu ventilāciju un pasargā stropu no pārkaršanas. Ja bitēm tiek ļauts lidot cauri šaurajam tunelim, ko veido apgrieztais jumts, plēve tiek pavilkta atpakaļ apmēram par 10 cm. Ja bitēm netiek ļauts pamest stropu caur augšdaļu, tad plastmasas aizsargplēvi aizstāj ar propolisa plātni vai kādu citu biezu bišu sietu.

Dienā temperatūrai pārsniedzot + 28 ° C, mēs iesakām jumtu turēt tuneļa pozīcijā ar pavērtu aizsargplēvi. Ja temperatūra pārsniedz + 32 ° C, plēve ir jāaizstāj ar tīklu. Karstā laikā bites jātur ēnā. Karstā klimatā pareiza ventilācija samazina darba bišu patērēto enerģiju ūdens vākšanai vai ventilēšanai.

BeeBox stropa grīda

BeeBox stropa 95 mm grīdai ir robotas malas un alumīnija sieta apakša, lai palielinātu ventilāciju. Pilnībā atvērta skreja ir 18 mm augsta. Ir iespējams pabīdīt Varroa monitorēšanas dēli zem sieta un aizvērt apakšējo skreju.

Stropus ieteicams turēt uz paletēm vai kājām virs zemes, lai pastāvīgi nodrošinātu pietiekamu gaisa plūsmu caur apakšējās daļas sietu.

Parasti sieta apakšējā daļa ir atvērta. Ventilācija caur tīklu uzlabo ziemošanas rezultātus. Ne mirušās bites, ne citi gruži nespēj bloķēt gaisa plūsmu ziemā. Saimes izdzīvo pat situācijās, kad ieeju bloķē ledus. Ziemošanas laikā kondensētais ūdens nokļūst sieta apakšā.



Pēc attīrīšanas lidojuma bites sāk palielināt savu peru telpu. Šajā laikā ir ieteicams ievietot Varroa monitorēšanas plāksni vietā. Tas ļaus samazinātstropa ventilāciju caur sietu. Bez stropa ventilācijas bites palielinās savu peru telpu ievērojami straujāk. Pavasarī skreju var samazināt līdz 8 mm augstumam vai arī ievietot regulatoru un regulēt skrejas lielumu. Kad temperatūra sasniedz +20 ° C un bišu populācija ir pietiekami pieaugusi, lai aizsargātu savu saimi zemajās nakts temperatūrās, Varroa testa plāksni var noņemt un ieeju palielināt līdz 18 mm.

Pavasarī saimes barošanai var izmantot skrejas barotavas ar tilpumu 1 vai 1,8 litri. Tādā veidā stropi nav jāatver un nav jāaiztiek atsevišķie rāmji. Saimes, kam trūkst pārtikas, tiek barotas tikai ar barotavu. Vienlaikus tās saņem svaigu ūdeni, kas bitēm ir vitāli svarīgi šajā gada periodā.

BeeBox stropa izmantošana karsta klimata joslā, kur temperatūra pārsniedz 32°C

Karstā klimatā stropus nedrīkst pakļaut nepārtrauktai saules gaismai. Stropi ir jāizvieto noteiktā attālumā no ēkām un citiem objektiem, kas izstaro siltumu un bloķē dzesējošos vējus. Ja temperatūra ēnā saglabājas pastāvīgi virs 32 ° C, plēve ir jānoņem no stropa augšējās daļas un jāaizstāj tā ar propolisa loksni vai citu ciešu bišu režģi. Kopā ar apgriezto augšdaļu tas ļaus atdzesēt visu stropa augšējo zonu.

BeeBox stropa transportēšana

Ieteicams stropus sagatavot pārvešanai iepriekšējā dienā. Ņemiet vērā, ka medus telpu skaitam katrā stropā jābūt proporcionālam atbilstoši saimes lielumam. Stropu pārkaršana ir lielākais drauds transportēšanas laikā. Plēve no stropu augšas ir jānoņem. Tā jāaizstāj ar propolisa sietu. Stropa jumts jāpagriež tuneļa stāvoklī, lai nodrošinātu papildu ventilāciju. Aizveriet ieeju ar skrejas ierobežotāju, turiet grīdas režģi atvērtu un pievērsiet uzmanību pietiekamai gaisa cirkulācijai ap stropiem, kad tie tiek iekrauti kravas automašīnā. Karstā klimatā bites transportēšanas laikā var atdzesēt ar ūdeni. Novietojiet stropus tā, lai rāmji būtu novietoti atbilstoši automašīnas braukšanas virzienam.

BeeBox stropu barotava

Stropu barotavā var ieliet līdz pat 10 litriem sīrupa. Bites rāpjas uz barotavu no gala. Noņemams, caurspīdīgs akrila vāks pasargā tās no noslīkšanas sīrupā. Tā kā bitēm ir piekļuve barotavai visā tās platumā, tās var ātri



apēst barību. Apakšējā daļa ir nedaudz pagriezta uz priekšu, ļaujot bitēm piekļūt katram sīrupa pilienam. Plastmasas vāku var noņemt, ja bitēm tiek dota cietā barība. Atlociet plēvi uz rāmjiem par apmēram 10 cm, novietojot uz stropa barotni, lai bites var piekļūt sīrupam.

Barotavas iekšpusē ir tilpuma indikators ar 5 litru atzīmi precīzai ēdiena padevei. Apakšējā daļa ir pacelta par 6 mm. Līdz ar to starpa rāmja virspusē nerada problēmas un neviena bite netiek saspiesta, kad barotava tiek novietota uz stropa. Bez tam, tas nodrošina bitēm vietu, lai tās varētu brīvi pārvietoties zem barotavas. Šī papildu telpa starp barotavu un rāmjiem ļauj apstrādāt bites ar skudrskābi vai timolu no stropu augšas bez papildus tukšās medus telpas.

BeeBox stropa uzturēšana un apkope

BeeBox stropu ārējai virsmai jābūt krāsotai ar eļļas vai ūdens bāzes krāsu, lai pasargātu tos no UV starojuma un atvieglotu tīrīšanu. Visām stropu augšdaļas un apakšdaļas virsmām un barotavai jābūt krāsotām. Krāsošanu var veikt ar otu, rullīti vai ar pulverizatoru. Vietās ar karstu klimatu ieteicams izmantot gaišas krāsas, bet vēsākā klimatā tumšākus toņus.

Putupolistirols nepūst, nevērpjas un neuzsūc mitrumu. Tāpēc stropa uzturēšana ir minimāla, un pirmreizējais krāsojums saglabāsies desmitiem gadu. Bišu sasmērētās daļas var mazgāt ar rokām vai ar tvaika mazgātāju. Rūpīga tvaika mazgāšana iznīcinās gandrīz visus patogēnus. Ja bišu saimei ir būtiskas problēmas ar bišu slimībām, kastes var dezinficēt, mazgājot tās ar 4% nātrija hidroksīda šķīdumu (NaOH). To pašu var panākt, mazgājot stropu daļas ar trauku mazgājamā mašīnā lietoto tablešu šķīdumu. Piemērots būs šķīdums, kas sagatavots, 5 litros ūdens izšķīdinot 1 tableti. Eiropā plaši izmantots dezinfekcijas līdzeklis ir Virkon S. 2% šī dezinfekcijas līdzekļa šķīduma iznīcinās visas baktērijas un bišu slimību sporas, ja tās uzsmidzina uz iepriekš notīrītām stropu virsmām. Virkon S bioloģiski noārdās un nav kaitīgs bitēm. Aktīvās sastāvdaļas ir 50% kālija monopersulfāts un organiskās skābes.

Pretspietošanas sistēma BeeBox stropam (sistēma, kas nodrošina bišumātes iesprostošanu peru telpā)

Pretspietošanas sistēma ir paredzēta BeeBox stropu sērijai, taču tā ir piemērota arī citiem stropu veidiem.

Galvenās priekšrocības:

- viegli montējams un lietojams
- samazina biškopja darbu
- palielina medus apjomu
- novērš spietošanu

Kad sākas galvenā medus plūsma un sākas spietošanas sezona, bišumāte atrodas peru telpā, virs



kuras izvietota pretspietošanas sistēma ar vēl vienu skreju un tad medus telpas. Skrejas ierobežotājs tiek izmantots, lai pilnībā aizvērtu ieeju peru telpā.

Bišumāte ir iesprostota peru telpā, bet bites var brīvi pārvietoties caur pretspietošanas sistēmas sietu, lai barotu viņu ar nektāru un ziedputekšņiem. Bites nesīs nektāru un ziedputekšņus caur jauno ieeju starp medus un peru telpām un uzglabās medu šūnās, kas izvietotas medus telpā.

Spietošana šādi tiek novērsta, jo bišumāte nevar atstāt stropu caur skreju.

Ja saime mēģina spietot, bites sapratīs, ka bišu māte nav ar viņām un atgriezīsies stropā, un turpinās vākt nektāru un ziedputekšņus. Kad spietošanas drudzis ir beidzies un bišu māte dēj olas, atkal var atvērt apakšējo skreju. Ja blakus perutelpā ir jaunā bišu māte, tad parastās skrejas atvēršana apakšējā daļā ļauj viņai sākt savus pārošanās lidojumus. Divas nedēļas pēc ieejas atvēršanas jaunā bišu māte dēs olas. Dažkārt gan vecā, gan jaunā bišu māte stropā dzīvo blakus. Pirms nākamās sezonas jāmaina bišu māte, kas mēģinājušas spietot, un viņas meitas, lai nākotnē samazinātu ar spietošanu saistītas problēmas.

Pretspietošanas sistēma ("Queen Trap") ir izgatavota no pārtikas kvalitātes plastmasas. Sistēma sastāv no četriem īpašiem profiliem, divām nosēšanās/aizvēršanas plāksnēm un pilnizmēra sieta, kas ierobeži bišu mātes pārvietošanos. Vispirms salieciet trīs profilus, lai izveidotu U formu. Pēc tam iebīdiet sietu profila rievā no U veida formas atvērtās puses. Visbeidzot, pievienojiet atlikušo profilu pārējiem, izveidojot loku ap sietu.

Jaunā pretspietošanas sistēma ir līdzīga grīdai, tā ir plānāka un ar sietu.

T&K SIA

Teodors Karlsons

Mob: +371 29459358

e-pasts: pirtsmuzejs@inbox.lv

www.pirtsmuzejs.lv