



2017 CARNICABLADET



Verksamhetsberättelse
Avelsvärdena
Testverksamhet
Parningsstationer
Kontaktuppgifter
Information

Hej alla medlemmar i Svenska Carnica Gruppen

Skriver detta i början av april och vintern börjar släppa sitt grepp upp i mellersta delarna av landet. Många av oss har ännu inte någon vetskap hur det ser ut i våra invintrade bisamhällen från i höstas medan andra sett de första pollen lasterna anlända till flustret. En ny säsong börjar med nya förhoppningar och intentioner.

Min förhoppning är att föregående års positiva utveckling med ökat medlemsantal fortsätter. Vi fördubblade vårt medlemsantal under 2016 och vi är mycket glada över detta som vi tolkar som ett ökat intresse för att utveckla vår biodling på ett strukturerat och faktabaserat sätt. Vi nådde också ett större geografiskt område vilket är viktigt för att ta vara på befintlig kompetens och avelsmaterial som kan finnas ute i landet och som kan tillföras i vår testverksamhet och komma Carnica-biet till godo. Som tidigare är vi i styrelsen glada för att få synpunkter och idéer till oss via telefon eller e-post.

En landsomfattande intention inom projektet VSH är att hitta varroatoleranta bin, vilket vi är positiva till och stöder, men för Carnica Gruppens del måste detta som tidigare vara en del av en bred testverksamhet som omfattar fler viktiga kriterier och som tillsammans ger ett mått på drottningens avelsvärde. Vårt viktigaste mål är att hitta bra Carnica-bin med en helhet av egenskaper som kan möjliggöra en positiv utveckling för biodling både på hobby- och yrkesnivå.

Vi i Svenska Carnica Gruppen har som ambition att 2017 skall bli ett år med fortsatt ökat antal medlemmar och testbiodlare och därmed fler testade drottningar vars egenskaper redovisas och kan vara tillgängliga för en fortsatt uppåtgående kvalitétsskiva för Carnica biet.

Med en önskan om en bra säsong både för våra medlemmar och våra bin.

Leif Alm ordförande

Carnicagruppens testverksamhet:

Riktlinjerna för Carnicagruppens testverksamhet är anpassad till toleransavelsprojektet i Tyskland o. Österrike. Avelsvärdet för egenskaperna beräknas med hjälp av bidatabasen www.beebreed.eu.

ALLMÄNNA REGLER:

Testverksamhet skall utföras under samma förutsättningar som en honungsorienterad biodling. Varje testbiodlare måste ha gedigna kunskaper i biodling. Avelsbiodlare och testvärdar skall ha genomgått grundutbildning i biavel och testverksamhet samt årligen delta i fortbildning (testbiodlarekurs och kalibreringsträffar genomförda av Carnica-Gruppen).

Varje testbigård skall bestå av minst 9 till max. 15 testsamhällen. Dessa skall ha minst 3 systrar från 3 avelsdrottningar. Undantagsvis kan testbigården bestå av 6 testsamhällen (2 systrar från 3 avelsdrottningar). Varje syster serie skall ha minst 6 testdrottningar. Fördelningen av testdrottningar på testbigårdar skall vara slumpmässigt men efter en plan som säkrar överlappning mellan testbigårdar och avelsdrottningar.

Varje testdrottning har sin egen nummercode. Varje drottning ska ha en säker nummermärkning.

För varje testsamhälle sker noteringar på en skötselkort. Uppgifterna rapporteras efter avslutat produktionsår genom egen registrering i biavelsdatabasen (www.beebreed.eu) eller till Carnicagruppens databasansvarig. Registrering skall ske senast den 30 oktober varje teståret.



SKÖTSELANVISNINGAR FÖR TESTBIGÅRDEN:

Alla testsamhällen skall ges lika förutsättning och skötas lika i förhållande till det utvecklingsstadium de befinner sig i. Alla testsamhällen skall ges optimala förhållanden för utveckling och produktion.

Testsamhällen skall uppbyggas som avläggare eller konstsvärm. Detta skall ske i god tid so att alla testsamhällen har god tid att komma upp till övervintringsduglig styrka. Alla testsamhällen i en bigård skall vid invintring i början av september ha samma styrka (minst en låda med 10 ramar).

Samhällen som skall testas skall inhysas i samma typ av material. Alla testsamhällen ska få en enhetlig varroa-vinterbehandling.

Alla testsamhällen skall ha en likvärdig situation (bistyrka, varroa-behandling, foder, m.m.) när teståret börjar. Under produktionsåret (teståret) får inte bistyrkan förändras genom att bin eller yngelramar sätts till eller tas bort från testsamhällena. Skattlådor sätts på efter det enskilda samhällets behov.

BEDÖMNING OCH REGISTRERING:

Honungsskörd:

”Honey is money” - honungsskörd är den viktigaste urvalskriteriet!

Honungsskörden registreras genom notering av datum för skattningen samt genom notering av skillnaden i skattlådornas vikt före och efter slungning. Vikten uttrycks i kg med en noggrannhet av 1 kg. Varje skattningstillfälle skall registreras på bedömningskortet.

Temperament:

Bedömning av temperament skall göras vid varje tillfälle man öppnar ett samhälle (minst 5 ggr./säsong). Bedömningen bör utföras mycket kritisk. Vid slutet av säsongen beräknas från de enskilda bedömningar ett genomsnitt som sätts in i bedömningskortet.

- 4 poäng - ingen skydd och ingen rök är nödvändig för att förhindra stick
- 3 poäng - ingen skydd och bara lite rök eller vatten är nödvändig, ingen stick
- 2 poäng - skydd och rök är nödvändig för att förhindra stick
- 1 poäng - arbeta utan skydd är omöjlig, bina stickar provocerat

Testbiodlarkurs och kalibreringsträff 2017

Lördag – 8 juli, kl. 10.00

Esgeby Gård, Spånga, Stockholm

Kakfasthet:

Kakfasthet bedöms regelbunden vid varje tillfälle. Vid slutet av säsongen beräknas ett genomsnitt från de enskilda bedömningar.

- 4 poäng - mycket lugna på ramar
- 3 poäng - tämligen lugna på ramar
- 2 poäng - rörliga på ramar
- 1 poäng - mycket rörliga, bina ”rinnar av”

Svärmröghet:

Svärmröghet bedöms enligt nedan och genomförs regelbundet under perioden mai – juli.

- 4 poäng - ingen svärmtendens under hela säsongen
- 3 poäng - ägg eller larver i öppna svärmceller, men efter att det givits mer plats och svärmcellerna rivits så försvinner svärmlusten.
- 2 poäng - bara svärmförhindrade åtgärd (avläggare, skaksvärm, yngeluppflytning, ..) kunde förhindra svärmning
- 1 poäng - testsamhälle har svärmat

Varroatolerans:

Kvalstertillväxt:

För att starta med en likvärdig varroapopulation in i testsäsongen skall det göras en noggrann varroabehandling vid invintring året innan.

Bedömning av kvalstertillväxt sker med florsockermetoden, tvättning av bin eller genom räkning av naturlig nedfall. Vid sälglömmning (innan maskros) tar man det första provet. Det andra provet tas i andra halvan av juli. Antal kvalster av båda proven skall noteras på bedömningskortet.

Alla bedömningar inom en testbigård ska ske samtidig och med samma metod.

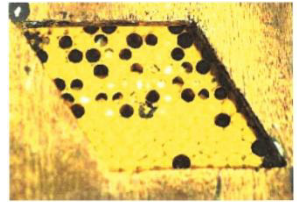
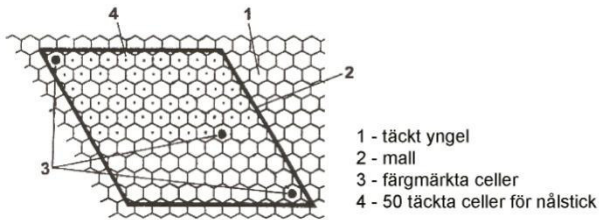
Utremsningstest:

Utremsningstest görs minst en gång per säsong (maj). Önskvärt är att göra en test till under juli.

Testen görs med nålsticksmetoden (insektsnål styrka 2 eller akupunkturnål).

En mall med en rombformad öppning ger utrymme för 10 x 10 celler. Med mallen markeras en första övre cell med en färgmarkering. Sedan sticks hål med en insektsnål i 50 täckta celler. Nedre cellen längst till höger markeras också med färg.

Utrensningsskontroll sker efter 24 timmar. Endast helt utrensande celler räknas. En cell motsvarar 2 %. Utrensningsprocent noteras på bedömningskortet.



Sjukdomar:

Bedömning av förekomst av sjukdomar genomförs regelbundet och noteras på bedömningskortet:

- 1 - Kalkyngel
- 2 - Nosema
- 3 - Säckyngel
- 4 - Amerik. Yngelröta
- 5 - Europ. Yngelröta
- 6 - Flera Sjukdomar



Carnica, det grå biet ...
produktiv, vital, klimatanpassad, lungt humör

Avelsdrottningar 2017:

I följande lista visas Carnicagruppens drottningodlare och deras planerade avelsdrottningar för 2017. För drottningar som är registrerad i databasen finns även avelsvärdena redovisat. Ni som har intresset för avelsmaterial ur vårt program finns möjlighet att köpa drottningar eller till omlarvning. Ta gärna kontakt via telefon.

INGMAR GERMUNDSSON (Nummer 62-103)	mobil: 0706-646619
Till salu: drottningar friparad och renparad	
Omlarvningsdagar: efter överenskommelse	
Avelsdrottningar 2017 (linje och avelsvärdena)	
62-103-30092-2015 (Germundsson x Glava)	
Honung: 114 Humör: 123 Kakfast: 123 Svärnm.: 112 Varroa: 106 Total: 117	
62-104-20297-2014 (Perner x Perner)	
Honung: 116 Humör: 107 Kakfast: 107 Svärnm.: 107 Varroa: 113 Total: 114	
99-156-60416-2014 (Lamprecht x Lamprecht)	
Honung: 116 Humör: 103 Kakfast: 103 Svärnm.: 109 Varroa: 103 Total: 108	
ROBERT AMANN (Nummer 62-104)	mobil: 0730-251862
Till salu: drottningar oparad, friparad och renparad	
Omlarvningsdagar: lördag 27 maj (efter kl. 13.00) och lördag 10 juni (efter kl. 13.00)	
Avelsdrottningar 2017 (linje och avelsvärdena)	
62-104-20136-2015 (Amann x Röknen)	
Honung: 114 Humör: 106 Kakfast: 106 Svärnm.: 102 Varroa: 110 Total: 110	
99-120-71359-2015 (Perner x Varroatolerans Bretstein)	
Honung: 112 Humör: 103 Kakfast: 103 Svärnm.: 100 Varroa: 112 Total: 110	
99-697-260-2015 (Heftberger x Trattern)	
Honung: 116 Humör: 108 Kakfast: 108 Svärnm.: 109 Varroa: 108 Total: 112	
99-680-16-2015 (Wurm x Wechsel)	
Honung: 119 Humör: 104 Kakfast: 104 Svärnm.: 109 Varroa: 109 Total: 112	
99-120-71486-2014 (Perner x Perner)	
Honung: 118 Humör: 116 Kakfast: 115 Svärnm.: 115 Varroa: 128 Total: 127	
99-697-308-2014 (Heftberger x Heuzer)	
Honung: 125 Humör: 117 Kakfast: 116 Svärnm.: 119 Varroa: 127 Total: 129	

TOMAS JOVANOVIĆ (Nummer 62-107)	mobil: 0737-387667
<u>Till salu:</u> drottningar friparad och renparad	
<u>Omlarvningsdagar:</u> efter överenskommelse	
<u>Avelsdrottningar 2017</u> (linje och avelsvärdena)	
99-697-86-2015 (Heftberger x Trattern)	
Honung: 94 Humör: 101 Kakfast: 99 Svärnmn.: 92 Varroa: 112 Total: 104	
62-104-20089-2015 (Amann x Röknen)	
Honung: 115 Humör: 115 Kakfast: 116 Svärnmn.: 99 Varroa: 107 Total: 112	
62-104-20304-2014 (Amann x Röknen)	
Honung: 120 Humör: 129 Kakfast: 128 Svärnmn.: 121 Varroa: 122 Total: 131	

OWE BJÖRKMAN (Nummer 62-110)	mobil: 0735-855085
<u>Till salu:</u> drottningar renparad	
<u>Omlarvningsdagar:</u>	
<u>Avelsdrottningar 2016</u> (linje och avelsvärdena)	
ring för mer info	
Honung: Humör: Kakfast: Svärnmn.: Varroa: Total:	

CHRISTER LINDSTRÖM (Nummer 62-114)	mobil: 0733-143866
<u>Till salu:</u> drottningar friparad och renparad	
<u>Omlarvningsdagar:</u> efter överenskommelse	
<u>Avelsdrottningar 2017</u> (linje och avelsvärdena)	
ring för mer info	
Honung: Humör: Kakfast: Svärnmn.: Varroa: Total:	

Vid avelsvärdering beräknas avelsvärden för honungsproduktion, temperament, kakfasthet, svärntröghet, varroatolerans och inavelskoefficient enligt de senaste vetenskapliga metoderna. De uppgifter blir tillgänglig för varje testade drottning i databasen (www.beebreed.eu) inkl. släktskapet. Resultatet av det enskilda samhället (drottningen) anges i procent baserat på ett genomsnittligt värde (100%) av dom senaste fem åren. Ett värde över 100 betyder att samhälle ligger över genomsnittet i just denna egenskap.

Projektet VSH-bin i Sverige:

- Startade i augusti 2016 och väntas pågå under flera år.
- Projektet finansieras av det nationella honungsprogrammet.
- Alla biodlare inbjuds att delta i projektet och undersöka sina bin.
- Projektet drivs tillsammans av Sveriges Biodlares Riksförbund och Biodlingsföretagarna

Projektledare: Richard Johansson – 0142-482005 – www.vshbin.se

AVEL FÖR VARROATOLERANS

Ett bra avelsarbete för varroatolerans är viktigt för att hålla bina friska och produktiva. VSH-egenskapen tillsammans med andra hygieniska beteenden som ökar toleransen finns hos våra inhemska bin. Vi vet också att VSH-egenskapen är genetiskt betingad och går i arv. Bin med tillräckligt hög VSH-egenskap rensar ut varroan i betydande grad. Vi bör därför sträva efter att stärka denna egenskap i våra bisamhällen. VSH-egenskapen fungerar som ett värdefullt verktyg för varroabekämpning genom bina själva och dess förmåga att hantera angrepp av kvalster. Just VSH-egenskapen är särskilt intressant då den stör och hindrar kvalsterhonan från att reproducera sig. Ett bisamhälle med stark VSH-egenskap uppvisar därmed en mycket låg tillväxttakt av kvalster som annars kan ske mycket fort.

VSH-EGENSKAPEN

Varroa Sensitive Hygiene (VSH) är en egenskap där yngelceller med äggläggande varroakvalster upptäcks av bina och rensas ut från yngelcellen. Därmed hindras kvalstret från att reproducera sig. Forskare vid USDA (The United States Department of Agriculture) har sedan länge upptäckt att det går att selektera denna egenskap hos biet och har etablerat VSH-linjer för avel. I början kallades denna egenskap SMR (Supressed Mite Reproduction). Man trodde då att biynglet på något sätt påverkade kvalstret så de ej kunde lägga ägg. Senare upptäcktes att så inte var fallet utan att det handlade om ett genetiskt betingat hygieniskt beteende hos bina. Bin med VSH-egenskap upptäcker när en fertil kvalsterhona producerar avkomma i de täckta yngelcellerna. Celler med kvalster utan avkomma bryr sig bina oftast inte om. I celler där det förekommer reproduktion avbryts kvalstret genom att bina öppnar upp cellen och förhindrar kvalstret från att föröka sig. Bina städar antingen ur cellen eller täcker igen den efter att kvalsterhonan lämnat den. Oavsett så dör kvalstrets avkomma och reproduktionsförsöket misslyckas.

MÄTA KVALSTERTILLVÄXTEN

Att mäta tillväxten av kvalster i bisamhället är enkelt och kan ge oss en indikation på om samhället har VSHegenskapen eller något annat hygieniskt beteende. Du kan delta i projektets stora mätning av kvalstertillväxt som pågår från början på maj till mitten på juli och testa dina samhällen. Det är projektets önskan att så många som möjligt deltar i projektet och arbetet för varroatoleranta bin. Det enda som behövs är att man tar två biprover med ca 60 dagars mellanrum. Tvättar bina och räknar antalet kvalster man hittar samt rapporterar in resultatet till projektet. Blankett finns att fylla i på projektets hemsida. Samhällen med låg tillväxt av kvalster är intressanta för projektets VSH-arbete.

VSH-TESTA DINA SAMHÄLLEN

Har du samhällen där du upplever att det finns lite kvalster eller som klarar varroan med hjälp av endast sporadisk behandling med organiska syror? Du har kanske tidigare gjort mätning av kvalstertillväxten och erhållit ett bra resultat. Då bör du utföra ett screeningtest för VSH av ditt bisamhälle. Information om hur testet går till finns att hämta hem från projektets hemsida www.vshbin.se. Projektet utbildar även VSH-diagnostisörer via SLU som kommer ut och hjälper till med testerna för att fastställa VSHegenskapen. Kontakta projektledaren om du är intresserad av att utföra dessa tester på ditt bisamhälle.



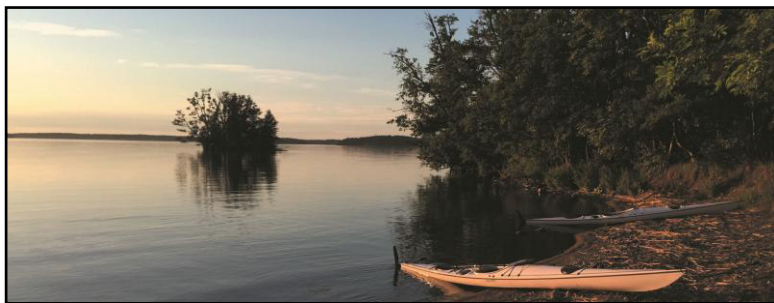
Västra Högholmen 2016

Karina Karlsson

2016 blev debut för mig att para drottningar på parningsstation, så här i efterhand undrar jag ju varför jag inte gjort detta tidigare, jag bor ju trots allt endast dryga tre km från V. Högholmen. Det var en upplevelse och en lärdom att få vara med på detta. Vi samlades vid mötesplatsen på Smidö kl 18 den 15 juni, packade alla parningskassetter och de två drönar-avläggare i båten och åkte till Västra Högholmen. Parningskuporna hängdes upp i träden och drönarsambhällena ställdes på plats.



På midsommardagen var det fint parningsväder och tillika fint väder för en paddeltur med kajakerna så jag och min man Thomas tog en tur med kajakerna och kollade att allt var OK, det hade ju trots varit midsommar och ön är rätt välbesökt. Det gick att se små färskas fotspår på stranden, men i övrigt var allt var sig likt.



Efter två veckor på V. Högholmen var det dags att hämta hem alla parningskassetterna. Av mina nio oparade drottningar som åkte till västra Högholmen var en försvunnen men övriga åtta var äggläggande, det kändes som ett väldigt bra resultat och det blir intressant att följa dessa nu denna sommar.

På Carnicagruppens årsmötet i år blev jag vald till ny parningsstationsföreståndare på V. Högholmen så om man vill komma och lämna parningskuper innan så går det bra att lämna dem hos mig så ombesörjer jag transporten ut till ön. Se bara till att ha alla flyttillstånd i ordning.

2016 kördes ca 100 kassetter till V. Högholmen och utfallet blev ca 85% parade drottningar. I år ska vi ombesörja två utsättningar av parningskassetter på ön.



Inför parningssäsongen 2017 kommer drönararvet vara från drottning:
99-680-005-2013 (registrerad i beebreed.eu)

Medlemmar som vill låta para sina drottningar på V. Högholmen ombes ta kontakt med:

Karina Karlsson, tel. 073-9990579, mail: albrunna.gard@telia.com

Pris för utsättande av parningskassetter är 70 kr för icke medlemmar och gratis för medlemmar.

Planerade utsättningsdatum är **14 juni och 28 juni**

Svenska Carnica Gruppens parningsstationer 2017

Parningsstationer:

Västra Högholmen

14 juni + 28 juni

Kont.person Karina Karlsson tel 0739-990579

Drönare: 99-680-005-2013 (registrerad i beebreed.eu)

Stora Röknen

18 juni Kont.person Robert Amann tel 073-0251862

Drönare: 62-199-90442-2013 (registrerad i beebreed.eu)

Parningsplatser:

Tierp

efter överenskommelse

Leif Alm tel. 070-5350941 och Lars Jonsson tel. 076-2114601

Glava

efter överenskommelse

Ingemar Germundsson tel. 070-6646619

Parningsavgift för icke medlemmar: 70:- per inlämnade drottning

Under 2016 hade vi två parningsstationer i gång samt två parningsplatser där 340 parade drottningar kom ut i produktion.



Nummerncodes för www.beebreed.eu

Registreringscode - drottningar

62-104-20020-2008

Codenummer Sverige (Landesverband/association)

Drottningodlare (Züchter/breeder)

Drottningnummer (Zuchtbuch-Nr./stud book number)

1XXXX	Inseminering
2XXXX	Renparningsstation
3XXXX	Rasparningsstation
4XXXX	Friparning
9XXXX	Importdrottningar

Årtal (Jahrgang/year of birth)

Nu väntar nya utmaningar!

Efter 18 år som yrkesbiodlare kommer jag att lämna Sverige för ett jobb i norra Tyskland. I biodlingscentrum av Mecklenburg-Vorpommern ska jag ta ansvar för avelsarbete och drottningodling. Jag kommer då att jobba med framförallt Carnicabin, med beebreed, testverksamhet, parningsstationer och mycket mer.

Jag vill tacka Carnicagruppen och deras medlemmar för alla intressanta möten och all stöd under alla år som jag kunde vara med. Alltid spännande och roligt att träffa folk och prata biodling.

Jag önskar Er all lycka i framtiden, framförallt stora avelsframgångar med våra fina "Krainerbin".

Mvh Robert Amann, Igelstads Bigård



I N B J U D A N

Testbiodlarekurs / Kalibreringsträff

**Lö, 8 juli 2017, kl. 10
Eggeby Gård, Spånga
Stockholm**



Medlemskap:

Vi inom Carnicagruppen berättar gärna om Carnicabiet och vill gärna se dig som medlem. Enklast så sätter du in 100:-- kronor på vårt plussgiro 1522572-5. Glöm inte att skriva namn och adress på talongen.

För mer information:

www.carnica.se

Ansvarig utgivare: Svenska Carnica Gruppen