



Svenska Carnica Gruppen

Riktlinjer för testverksamhet

Riktlinjerna för Carnicagruppens testverksamhet är anpassad till Toleransavelsprojektet i Tyskland o. Österrike. Avelsvärdet för egenskaperna beräknas med hjälp av bidatabasen i Berlin / Tyskland (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 Svensk Biavel eller 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 systemserie 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 nummer-code enligt bilaga. 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 databas-ansvarig.

Registrering skall ske senast den 30. Oktober, teståret.



Etablering och skötselansvisningar 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 bistrykan förändras genom att bin eller yngelramar sätts till eller tas bort från testsamhällena.

Skattlådor sätts på efter det enskilda samhällets behov.



Urvalskriterier – 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 4 – 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 och för att kunna arbeta obehindrat
- 1 poäng - arbeta utan skydd och mycket rök är omöjlig, bina visar aggression och stickar oprovocerat

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”

Svärmtrohghet:

Svärmtrohghet 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 (enligt bilaga). Vid sälgblooming (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.

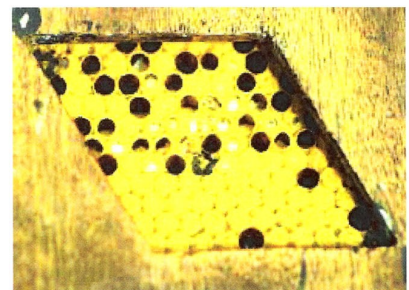
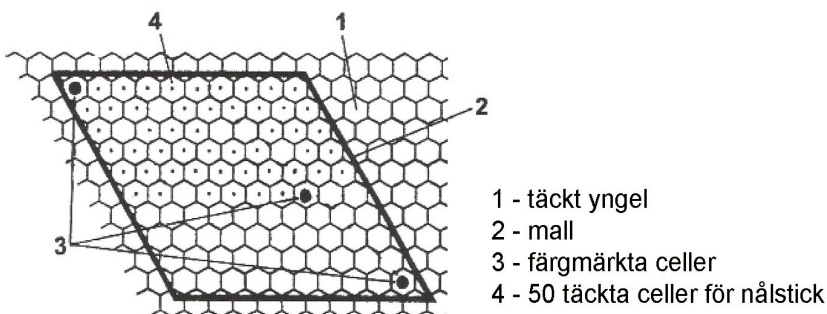
Utrensningstest:

Utrensningstest görs minst en gång per säsong (mai-månad). Önskvärt är att göra en test till under juli-månad.

Testen görs med nålsticksmetoden (insektsnål styrka 2).

En mall med en rombformad öppning ger utrymme för 10 x 10 celler. Se skiss och bild! 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.

Utrensningskontroll 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