

TEAMWORK FÖR STÖRRE SKÖRD.

Janne Mårtensson

Säsongen -97 inleddes, som bekant med en på många håll mycket besvärlig övervintring. Eller snarare "övervärning"! Det verkade som om vissa drottning blev en vinter (år) äldre i och med den nedbantning de tvingades till efter det fina marsvädret. Hur eller hur, så lämnade så småningom vårvintern efter sig ett antal samhällen, som var ganska bisvaga.

Samtidigt hade Stellan Karlsson presenterat sin idé med den nya Campilios-kupan. Två faktorer, som tillsammans blev till ett intressant test för min egen del. Tillsammans = samarbete var ordet eller som rubriken anger - *teamwork*.

Två ganska klena samhällen fick jobba tillsammans på en dubbelbotten. Där yngelrummen bestod av vardera 2 HLS-lådor, vilka senare utökades till 3 lådor. En huv, stor nog att täcka de båda samhällen, tillverkades också. Där stod dem nu tätt tillsammans och värmdes varandra under huden.

Var sitt fluster, riktade åt olika håll, hade samhällena. Det går inte att ha två samhällen så tätt, den ena drottningen kommer att locka över bina och försvaga det andra samhället kraftigt! Ett påstående som äger sin grund speciellt om det finns en raskare drottning i ett av husen.

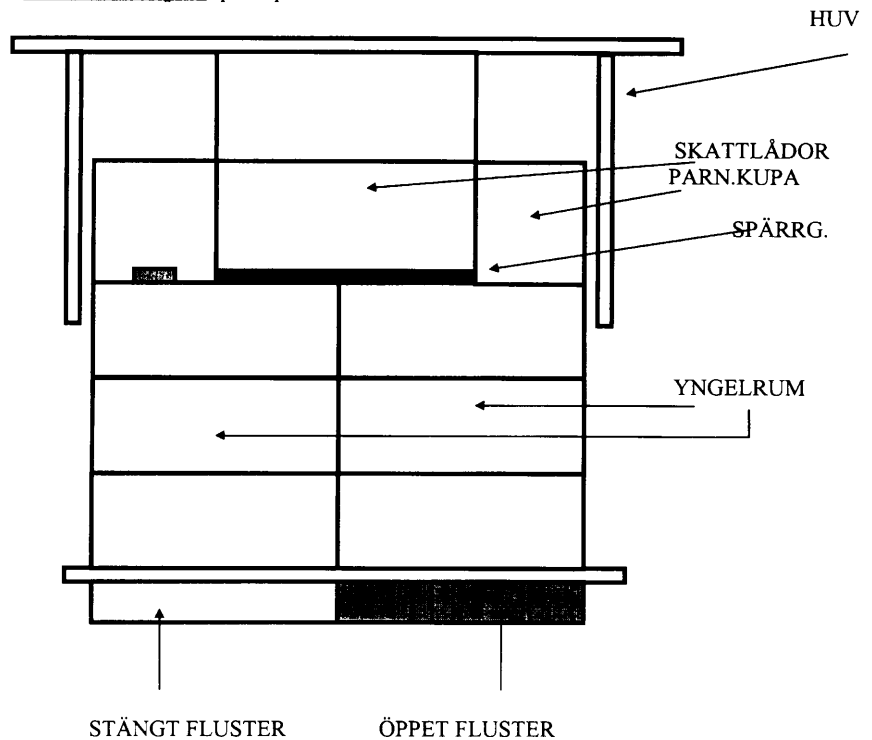
Nej, det händer faktiskt sällan menade Stellan K., som rådfrågades innan experimentet sattes igång. Det hände faktiskt inte här heller! Samhällena höll sig jämnstarka hela säsongen.

När det var dags för låda nr 4 (=skattlåda nr1), var tiden inne för det verkliga samarbetet.

Ett spärrgaller lades mitt över de båda samhällen, som fick hjälpas åt att fylla lådan med honungen. Slagsmål? Icke sa Nicke. Lugnt och fint jobbade grannarna på utan att bråka med varandra.

Från och med nu hade bina också tillgång till dubbel drottningferomon-

Teamwork-kupan - principskiss.



dos. Drottningar ja. Här kommer nästa fördel med detta teamwork-system. Utrymmet som blir över på båda sidor om skattlådorna, passade utmärkt till att placera en 4-ramars parningskupa på.

Två sådana parningskupa får alltså plats jämte skattlådetraven i mitten.

I dessa görs en avläggare, som förses med var sin en kläckfärdig cell. Varje parningskupa har naturligtvis ett fluster, men även möjlighet till doftförbindelse med det stora samhället under. Det är lämpligt att stänga doftkontakten tills ungdrottningen är parad. När sedan hösten kommer och det kanske är dags att byta drottning, öppnar man helt enkelt förbindelsen till modersamhället och kvar får man sedan den alertaste drottningen. För bina är båda drottningarna deras egna. Na-

turligtvis går det att ta fram flera omgångar ungdrottningar på detta sätt innan odlingsäsongen är över. De första två avläggarna kan också användas att tillsammans bilda en avläggare om man går i utökningstankar.

Och tänk vad mycket feromoner det cirkulerar i en sådan här tvillingkupa. Fyra drottningar på en gång - det vill till att bina ska svärma pga av feromonbrist!!

Skörden då? Ökade den något?

I samma bigård fanns en syster till de båda "tvillingarna". Hennes samhälle var mycket bistarkare och flög under nästan hela säsongen intensivare än var och en av småsyrrorna. Det här blev ett lämpligt jämförelseobjekt. Ett överlägset starkare samhälle att mäta sina krafter mot!

Redan vid första skördetillfället fick

jag en antydning om vart åt det lutande. "Stjärnan" gav omräknat i procent 20% mindre. Vid slutskattningen var tvillingarna helt överlägsna. 40% större skörd! Totalt sett fick jag 60% mer honung från de två "klena" samhällena än från det starkare samhället!!

Jag är övertygad om att de på var sin botten givit klart mindre skörd. Möjligtvis hade de tillsammans kunnat ge lika mycket honung, som den starkare systemens samhälle.

Sen återstår att se om två starka samhällen på en tvillingbotten kommer att ge samma dramatiska skördeökning. Kanske inte, men inget tyder på att de

kommer att ge mindre heller. Det här lilla försöket var så positivt att det måste tillverkas flera tvillingbottnar, dubbelhuvar och parningkupor till nästa säsongen.

Följande fördelar är troligen relevanta:

- mindre materialåtgång vid tillverkning av bottnar, huvar och bänkar.
- bättre övervintring tack vare värmeutbyte och läggning.
- snabbare vårutveckling av samma orsak.
- tidigare skörd

- större skörd totalt i bigårdarna
- behov av färre skattlådor pga av flera slungningstillfällen
- enklare drottningodling
- säkrare drottningbyten
- alltid unga drottningar i samhällena.

Finns det inga nackdelar?

Det återstår att se, pröva du också så hittar vi dem snabbare.

Teamwork var ordet!

Hälsningar från Pelarne och Janne Mårtensson