Så gjorde vi

”Jag designade yngelrummet utan fysiska barriärer så att drottningen, om hon vill, kan röra sig fritt från botten upp till locket och kläcka så många ägg som behövs.

Invintringen sker på honung. Ramstorleken i mittdelen förhindrar möjligheten för oss att slunga dessa ramar och där samlar bina i stället honung till sig själva, cirka 20 kilo honung i kupan på bilderna. Vinterklotet sitter i nedre delen av yngelrummet och maten finns ovanför.

Skattlådor (två fackrum på fram- och baksidan) är alltid på och man behöver inga spärrgaller för att begränsa drottningen. Hon stannar alltid i yngelrummet med stabilt mikroklimat. Ramformatet i skattlådorna är lågnormal.

Den stora lådan är delad i tre fack med yngelrummet i mitten. Där finns sex långa ramar som går från botten upp till lock. På så sätt återskapade jag de förutsättningar som bina har i sina ihåliga trädstammar i skogen.

För att skapa rätt förutsättningar för bina behövde jag designa om botten och introducera ventilering på sidorna av bottenskivan i stället för på mitten. På så sätt berörs inte yngelramarna av luftdrag och bina har lättare att hålla värmen, särskilt under vinterhalvåret och till våren när äggläckningen är så viktigt för samhällets utveckling.

Hallå där ...

Hakija Imamovic, medlem i Mjölby-Mantorp biodlarförening, som utvecklat och testat en ny typ av bikupa.

Berätta, vad är tanken bakom din kupa?

– Den är designad för biodlare som har ett par samhällen i sin trädgård och inte har tid att öppna kupan så ofta, utan vill låta bina sköta sina sysslor och sedan skörda honung när det är dags. Idén är att försöka återskapa samma förutsättningar som bina haft sedan urminnes tider, innan vi människor började blanda oss i. I naturen har bina till exempel inga begränsningar för hur de ska bygga vaxkakor, vi hittar dem ofta i bland annat ihåliga trädstammar där det inte finns någon ventilation alls och inga fysiska barriärer.

Vad är fördelarna med det?

– För bina är det som bekant väldigt viktigt att ha rätt temperatur i sitt mikroklimat. Varje gång man öppnar locket på bikupan rubbar man deras mikroklimat och skapar oreda genom att flytta på ramar och ordna det så som vi människor tycker att det ska vara. Bina behöver upp till två dagar för att få kupan i ordning efter våra besök. Då avstannar yngelkläckning och nektarindraget nästan helt.

Man kan skörda honung under hela säsongen utan att öppna yngelrummet och störa bina eller förändra mikroklimatet för dem.

Du har testkört i fyra år. Hur är kupan att jobba med?

– Med dessa kupor upplever jag ingen stress under hanteringen. Skörden går smidigt utan tunga lyft och oro inför invintringen försvinner eftersom man vet att bina samlat in honung så det räcker till dem. Känner man sig fortfarande osäker på att honungen ska räcka under vintern så kan man lämna en del honung i skattdelarna. Bina plockar in den om de behöver mer.

– Finns det intresse för en presentation av den nya bikupan åker jag gärna ut till föreningar och presenterar på plats.