



Studieplan till Boken om biodling

Studieplan till *Boken om Biodling*

Träff nr. 1 - Året runt i bisamhället.

Vid den första träffen behöver tid avsättas till praktiska detaljer:

- Hur skall vi arbeta?
- Hur skall deltagarna förbereda sig inför varje träff?
- Skall någon i gruppen eller alla få uppgifter att förbereda till nästa gång?
- Skall ytterligare litteratur – utöver Boken om biodling – användas? Ett exemplar eller till alla?
- Skall s.k. expertmedverkan eller studiebesök ske vid någon av träffarna?
- Tidsplanering av träffarna? Var skall vi träffas?

Boken om biodling sid. 166 – 171, 136 – 151.

Ev. komplettering: t.ex. Min första sommar som biodlare

DVD: Binas biologi

Långt innan några människor existerade på Jorden, surrade bin i krittidens blommor.

Bara under en försvinnande kort period har människan kunnat påverka biets evolution. När vi odlar bin utnyttjar vi för våra egna syften binas beteende och instinkter som under årmiljoner utvecklats för binas överlevnad. Vilka naturliga reaktioner hos bina är det vi manipulerar? Vi tänker oss att vi lämnar våra bisamhällen helt för sig själva. Vad kommer att hända i kuporna?

Träff nr 2 - Vinter, vår och försommar.

Boken om biodling sid. 22 - 23, 26 – 29, 66 – 71, 76 – 78

Ev. komplettering:

DVD: Året i bigården, december-maj, Min andra sommar som biodlare

Vårundersökning – när gör vi den, vad gör vi och vad gör vi inte alls med tanke på att undvika störning av samhället under en känslig period?

Stödfodring?

Nya lådor – spärrgaller eller inte spärrgaller?

Mellanväggar eller utbyggda rammar?

Träff nr 3 - Svärmning och avläggare

Boken om biodling sid. 30 – 33, 79 – 91, 138 – 142

Ev. komplettering

DVD: Året i bigården, juni-november

Faktorer som påverkar binas lust att svärma.

Under vilken tid på säsongen och hur ofta behöver vi kontrollera samhället med avseende på svärmlust?

Hur upptäcker vi, att svärmlusten väckts?

Metoder att avbryta svärmförberedelser.

Intagning av svärm och hur vi sedan tar hand om den.

Varför och hur gör vi avläggare?

Tillsättning av drottning.

Hur vi hindrar att vår bigård sprider svärmar i omgivningen är viktigt och måste prioriteras, om vi har svårt att hinna allt.

Träff nr 4 - Varroa

Boken om biodling sid. 197 – 215, 29, 43, 118 (bild), 45 – 46, 184

Ev komplettering:

DVD: En sund bigård, Biodling med Varroakvalster, Varroabekämpning med ekologiska metoder, Bekämpning av varroakvalster med spärrboxmetoden

Varroakvalstrets livscykel.

Hur varroa påverkar bina och dess roll som smittspridare.

Kontroll av förekomst av varroa och uppskattning av angreppets omfattning.

Bekämpning av varroa med biodlingstekniska metoder och organiska syror.

Tillåtna bekämpningsmedel och behörighetsregler.

Här har vi kunskaper, som är obligatoriska för alla biodlare. Om tiden skulle visa sig vara för knapp, får andra moment vid någon annan träff stryka på foten.

Nya regler för användning av Apistan väntas, så uppgifter, som man finner i litteraturen kan ha blivit inaktuella.

Träff nr 5 - Övriga parasiter och sjukdomar

Boken om biodling sid. 173 – 196, 110 – 113, 47, 69

Ev. komplettering:

DVD: En sund bigård

Amerikansk yngelröta – biologi och sjukdomsförlopp, smittspridning, förebyggande av densamma och anmälningsskyldighet till bitillsynsman.

Nosema - smittspridning, förebyggande åtgärder och behandling.

Vaxmott.

Andra sjukdomar och parasiter på bin och i bikupor.

Träff nr 6 - Honungsskörd

Boken om biodling sid. 34 – 39, 217 – 241, 92 – 95

Ev. komplettering

DVD: Drottningodling och honungshantering

Tid för skattning – kontinuerligt eller allt på en gång?

När är honungen mogen?

Att få bort bina från honungskakorna.

Avtäckning, slungning, silning, kristallisering, tappning.

Förvaring av den tappade honungen.

Träff nr 7 - Vax med mera

Boken om biodling sid. 307 – 339

Ev. komplettering

Vaxåtervinning, Bina i hälsans tjänst 1 och 2

Hur bina producerar vaxet.

Att ta hand om vaxet – hos vaxfabrik eller på egen hand.

Vad kan vi göra med vaxet?

Pollen och propolis.

Träff nr 8 - Vinterfodring och annat höstarbete

Boken om biodling sid. 42 – 44, 96 – 103, 106, 108 -113

Ev. komplettering

DVD: Året i bigården, december-maj

Genomventilerad eller underifrån ventilerad kupa.

Invintring på en eller två lådor.

Förfarande med svaga samhällen och avläggare.

Vinterfodring – färdiginventerat socker eller strösocker i vattenlösning? Fodermängd och sockerhalt.

Höstbekämpning av varroa.

Orsaker till vinterförluster och hur vi förebygger dem.

Träff nr 9 - Drottningodling och biförädling

Boken om biodling sid. 242 – 291, 155, 134 – 135

Ev. komplettering

DVD: Drottningodling och honungshantering, Drottningodling för vanligt folk, Biodling med bisnurran.

Drottningodling är ju omfattande nog för egen kurs eller rent av egna kurser, så här kan det ju bara bli tal om en kort orientering. Men på sidan 246 beskrivs en enkel metod lämpad för den som odlar i liten skala och bara vill ha någon enstaka drottning. Gå igenom och diskutera den metoden!

Ärftlighet hos bin. Inavel avslöjad genom förekomst av diploida drönare.

Heterosiseffekt och varför vi kan behöva skaffa nya drottningar ibland.

Eventuellt kan det här avsnittet överlämnas till självstudier och speciella drottningodlingskurser, om tiden behövs till kompletteringar av moment, som planerats till tidigare träffar.

Författare: Lars Boström

De flesta av ovan nämnda kompletterande material kan köpas från Sveriges Biodlares Riksförbund via Bibutiken på nätet: www.biodlarna.se eller 0735 – 233 123

Statens Jordbruksverk har framställt nedanstående rådgivningsmaterial. Det kan beställas via www.sjv.se

Varroabekämpning med ekologiska metoder

Bekämpning av varroakvalster med spärrboxmetoden

Annan ev. kompletterande litteratur:

Bin och biodling av Åke Hansson

Ett år i bigården av Niels Bladel

Honung av Eva Crane

Dessa kan lånas på bibliotek eller köpas på antikvariat.