

Lektionsplanering för Drottningodling steg 1 (DOS1)

Detta är ett exempel på hur en kurs/studiecirkel kan vara uppbyggd. Vi hänvisar till litteratur som vi tycker är lämplig att använda.

Lektion 1:

I denna lektion ska vi lära oss fördelen för en biodlare att arbeta med drottningodling och förstå vikten av avelsarbete. Vi kommer även prata om grundläggande biologi hos honungsbiet.

Kurslitteratur att läsa inför lektionen:

- Mina första år som biodlare, 2016, sida: 145-154
- Drottningodling steg för steg, 2018, sida: 12-28
- Boken om biavel och insemination, 2009, sida: 15-29, fördjupning: 65-81
- Boken om biodling, 2011, sida: 136—151

Se film: Avel och grundläggande biologi

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren ska få en ökad förståelse för begreppet drottningodling och vad det innebär.

Lektion 2:

I denna lektion kommer vi lära oss om några olika metoder som drottningodling kan bedrivas på. Det finns många olika sätt att bedriva drottningodling på men vi har valt att ta upp metoder som inte behöver mycket extra utrustning. Vi kommer även gå igenom ett schema som visar hur man kan planera sin drottningodling.

Kurslitteratur som berör lektionen:

Mina första år som biodlare, 2016, sida:

- Drottningodling steg för steg, 2018, sida: 31-53, 67, 68, 69
- Boken om biavel och insemination, 2009, sida: 31-63
- Bin till nytta och nöje, 2015, sida: 110-113
- Boken om biodling, 2011, sida: 244-271

Se filmerna: Olika metoder för drottningodling och Drottningodlingschema

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren får en inblick i några olika metoder att använda vid drottningodling.

Lektion 3:

I denna lektion kommer vi att samtala om hur biodlaren kan bygga upp parningssamhällen och drönarsamhällen. Tips och tankar på vad som är viktigt med de olika samhällena.

Kurslitteratur inför lektionen:

- Mina första år som biodlare, 2016, sida: 145-154
- Drottningodling steg för steg, 2018, sida: 56-59
- Boken om biavel och insemination, 2009, sida: 55-57
- Boken om biodling, 2011, kap 6, sid 268-269 , 282-283

Se filmen: Parningssamhälle och drönarsamhälle

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren ska ges möjlighet att reflektera över sina egna förutsättningar för att kunna skapa en bra drottningodling. Deltagaren ska känna sig säkrare på hur hen ska kunna skapa bra förutsättningar för sin drottningodling.

Lektion 4:

I denna lektion bekantar vi oss med redskap och material som används vid drottningodling. Vi tillverkar en odlingsram och gör cellkoppar i vax.

Kursmaterial: Ett urval av redskap och material för småskalig drottningodling. Material för de praktiska momenten.

Se filmerna: Redskap – Odlingsramen, Hjälp att se larver, Omlarvningsnålar, Äggläggningsskasset, Parningskupor, Olika burar

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren praktiskt ska kunna hantera det material som behövs för småskalig drottningodling

Lektion 5:

I denna lektion odlar vi drottningar i visieriktigt samhälle. Lektionen kan genomföras vid ett tillfälle om kursledaren förbereder momenten för Dag 0, 1, 5 och 10. Ett alternativ är att träffas vid flera tillfällen för att följa utvecklingen från dag 0-10.

Kursmaterial: Ett starkt bisamhälle som fyller minst tre lådor, en förvaringslåda för ca tre ramar, redskap och material för omlarvning, eventuellt pannlampa och glasögon/förstoringsglas, kläckningsburar, parningskupa, vax och möjlighet att smälta vax, foderdeg, hink eller låda att skaka ner bin i, kopp/mått som rymmer ca 3 dl, försändningsburar, tillsättningsburar, märkfärg, märkburar, liten sax.

Se filmerna: Praktik –Yngeluppflyttning, Omlarvning, Larverna är antagna, Bura celler, Placera celler i parningskupa, Cellen kläcks, Drottningen märks, Vingklippning, Drottningen tillsätts

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren ska ges möjlighet att genomföra de praktiska momenten för drottningodling i visieriktigt samhälle så hen känner sig redo att odla egna drottningar.

Lektion 6:

I denna lektion gör vi en avläggare där en parad drottning kan övervintra och samtalar kring möjligheter och risker med att övervintra avläggare.

Kursmaterial: En tom sarg med botten, tak och bität mellanvägg, en ram med mellanvägg, en utbyggd ram för vatten, en ram med honung och bin, två ramar med täckt yngel och bin för avläggare under sommaren (fler ramar om avläggaren görs senare), eventuellt packramar som isolering.

Se filmerna: Praktik – Övervintra en parad drottning

Målet med lektionen är att: Kursdeltagaren ska ges möjlighet att få ökad förståelse för möjligheter och risker med att göra små avläggare för övervintring.

Litteraturförteckning

Fabricius Kristiansen, L. (2016). *Mina första år som biodlare*. Skänninge: Sveriges Biodlares Riksförbund.

Fabricius Kristiansen, L. (2018). *Drottningodling steg för steg*. Skänninge: Sveriges biodlares riksförbund.

Mattson, C., & Lang, J. (2015). *Bin till nytta och nöje*. Morgongåva: Artcopy Sweden AB.

Thrybom, B. (2009). *Boken om biavel och insemination*. Stockholm: Sveriges biodlares riksförbund.

Sveriges Biodlares Riksförbund (2011). 2003 Suomen Mehiläishoitajain Litto r.y. *Boken om biodling*.