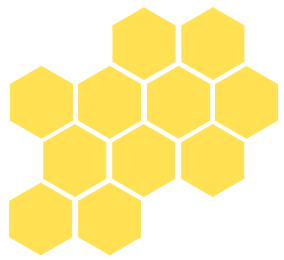


# Drottningodling för nybörjare

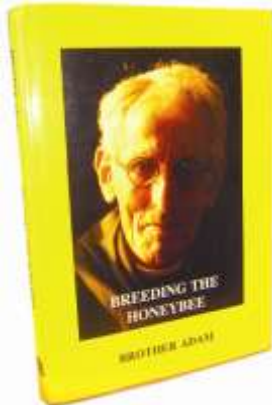


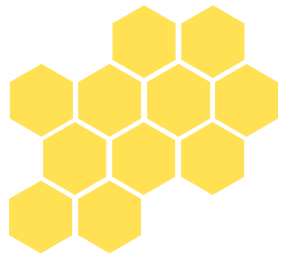


# Introduktion till drottningodling -kursöversikt



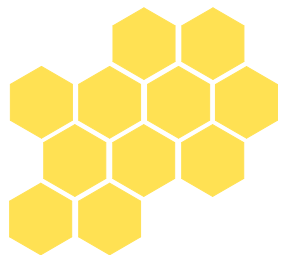
- Biologin bakom drottningodlingen
- Förädling och avel
- Utrustning
- Metoder – till husbehov och yrkesmässigt
- **Parning och drönarsamhällen**



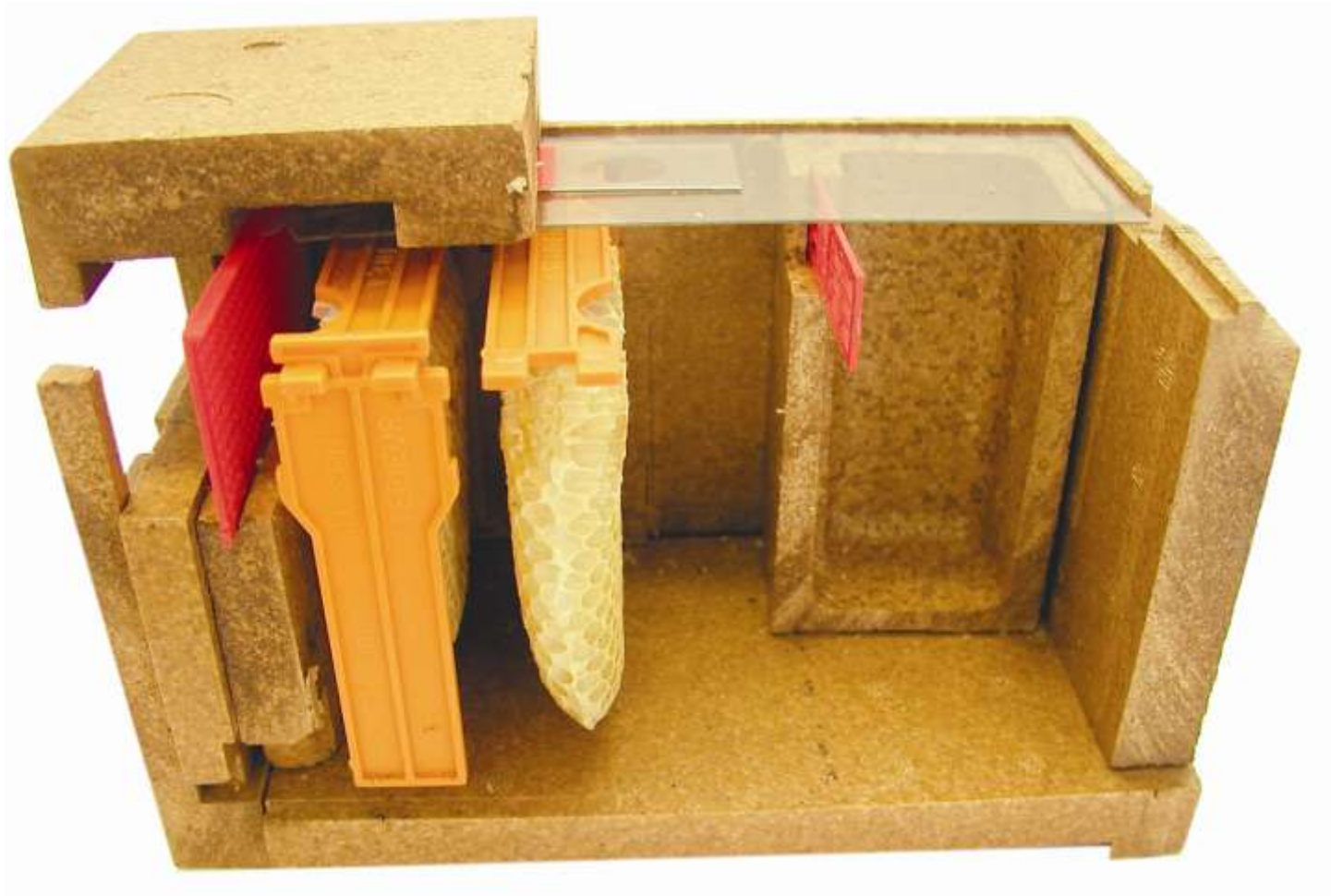


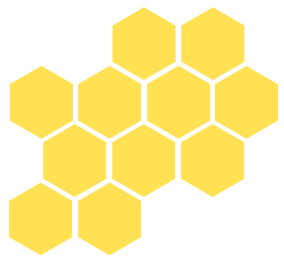
# Parning och drönarsamhällen





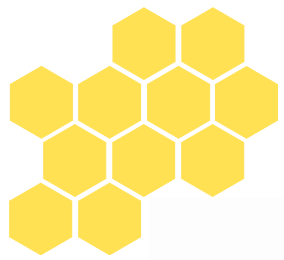
# Parningskupa - Apidea



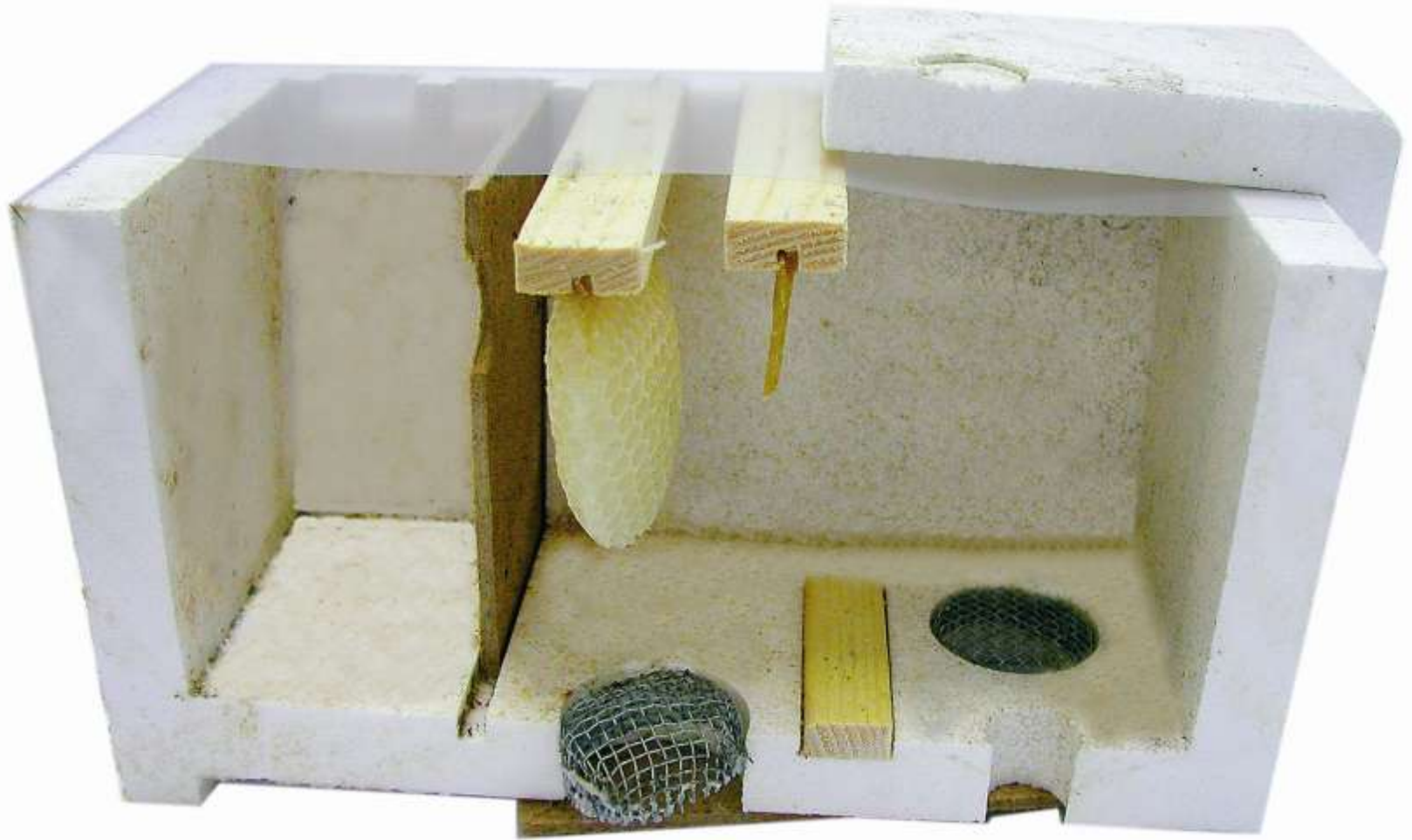


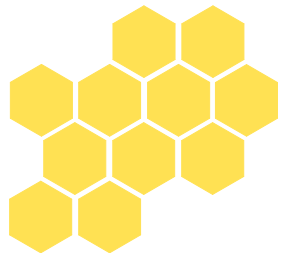
# Parningskupa - Apidea





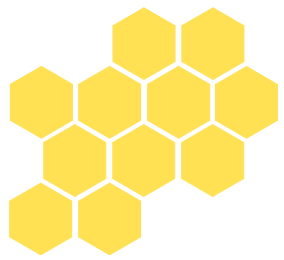
# Parningskupa - Kirchain-kupa





# Parningskupa - Helramar



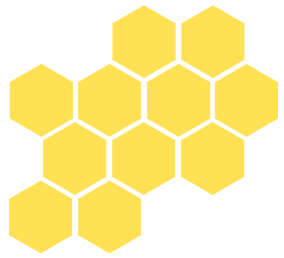


# Parningsbigården



Tät skog försvårar drottningens orientering  
Gles skog underlättar drottningens orientering

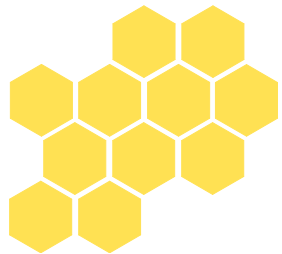




# Parningsbigården



Man bör få en äggläggande drottning i 80-90 procent av kuporna om odlaren varit noggrann och vädret skapligt



# Drönarsamhällen

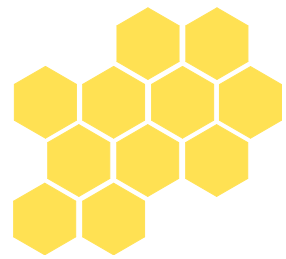


Det bör finnas upp till 100 drönare för varje drottning som ska paras.

Odlingen av dessa startar 20-25 dagar före omlarvningen av drottningarna görs.

Drönarna könsmogna vid ca 14 dagars ålder

Drönarnas genetiska kvalitet bedömer man genom att titta på drottningmoderns samhälle



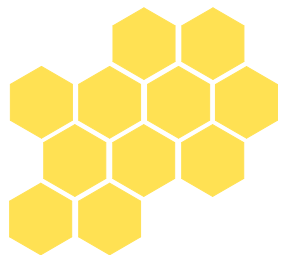
# Drönarsamhället

|                  |
|------------------|
| honung           |
| honung           |
| pollen           |
| Täckt yngel      |
| Täckt yngel      |
| <b>drönarram</b> |
| Täckt yngel      |
| Täckt yngel      |
| pollen           |
| honung           |

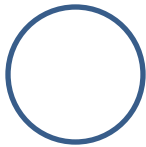
## Uppbyggnad av drönarsamhället

Plockas ihop två veckor innan drönarna kläcks  
Samtidigt tillsätts en kläckfärdig drottningcell

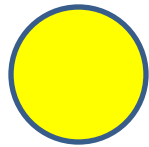
Ramarna sätts in i kupan med påsittande bin



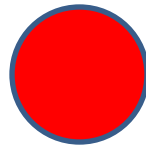
# Märkning av bidrottningar



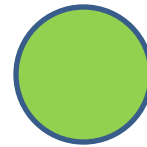
1 och 6



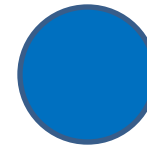
2 och 7



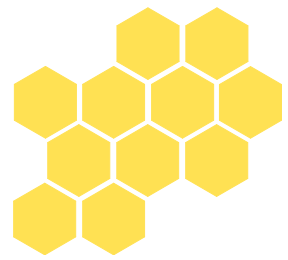
3 och 8



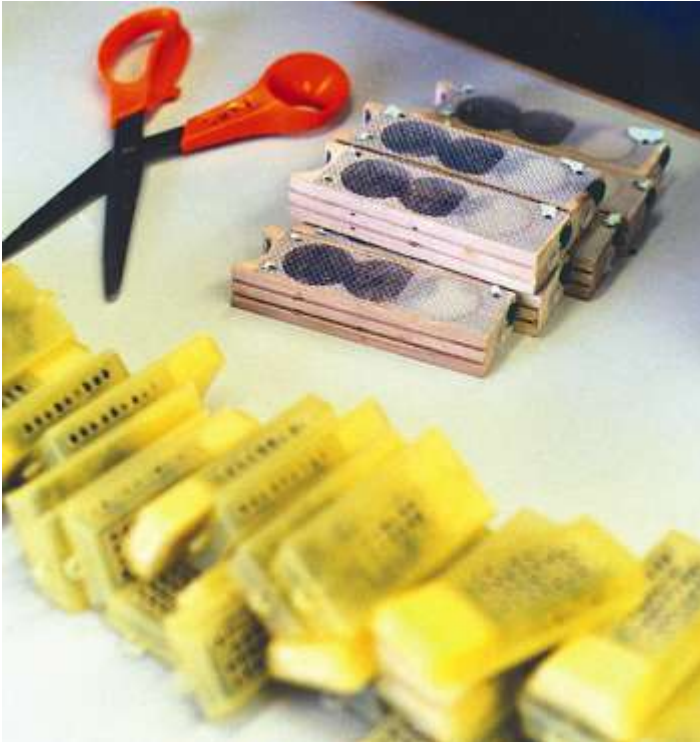
4 och 9



5 och 0



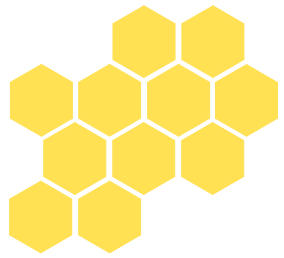
# Försändelser av bidrottningar



Foderdeg förbered till burarna  
( 1 del sirap och 3 delar florsocker)

I buren placeras 5-10 arbetsbin och  
drottningen

Låt inte drottningen förvaras längre tid  
än nödvändigt i buren.



# Drottningodling för nybörjare



Foton och bilder som använts i bildspelet kommer från:

Boken om Biodling  
Preben Kristiansen  
Janne Mårtensson  
Viktor Richardson