# Min Birøkt og utvelgelse av droner til avl

Nikolas Pithan

# Gode dronninger tilgjengelig hele året?

- Gjennomgang av sesongen - fokus på særegenheter i min drift
- Et blikk på utvelgelse av dronekuber til avl - når vi kommer til mai/juni

# 4-delingene gjennom sesongen

Vårutvikling

Reservedronninger for produksjonskubene. Starter parekasettene med yngel, pollen og riktig alderssammensetning.

Vår

Oppdeling og avleggerproduksjon

Deles opp i 60 parekasetter. Hver del får en moden celle. Dronningene brukes til å lage avlegger.

sommer

Nye runder med dronninger

Parrede dronninger høstes og nye celler settes inn.

Reduseres

Etter to runder med høsting av dronninger reduseres kubene fra 60 til 30 ved sammenslåing

Høst

Reduseres

Reduseres til endelig antall kuber (rundt 20) og settes sammen som 2-deler

# Overvintring av dronninger

- 20 dronninger overvintres
- 10 dronninger kan fint brukes til å redde dronningløse kuber eller kuber med dronemor
- 10 dronninger forblir på mini-rammer og bygger seg opp
- Slutten av mai deles disse 10 mini-kubene slik  at det blir 60 parekasetter
- Dronningene brukes til å lage Norges (kanskje)  første avleggere det året!?

# Min sesong

# Oksalsyre behandling

- Jeg tar et bilde av hver kube
- Det hjelper å planlegge sesongen
- Evaluere egne tiltak og kubene generell
- Hjelper en over den verste mørketiden :)

# Utvintring

# Kubene flyttes til sommerplassene

- Kubene flyttes ut så fort som mulig
- 10 kuber per plass

# Utjevning istedenfor skattekasse

# 1. Omlarving 10.-17. mai

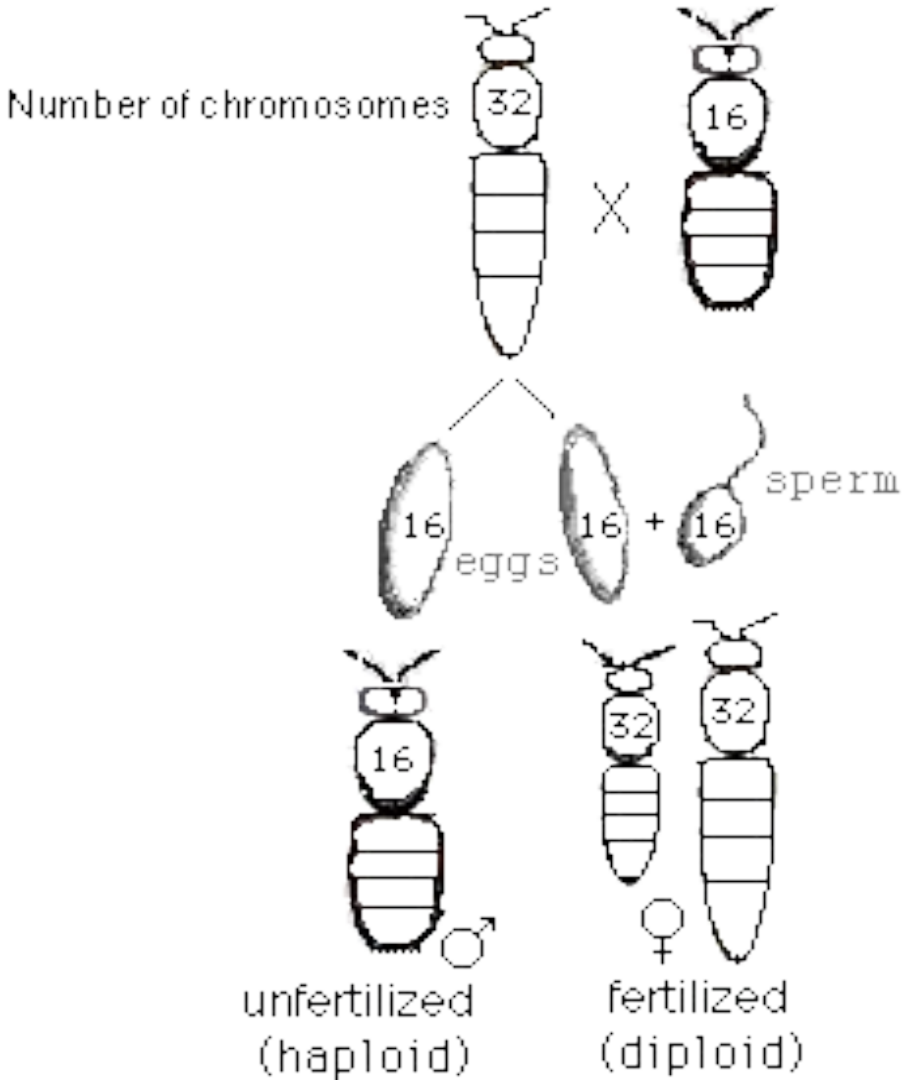
Innskudsforer
Honning
Lukket yngel
Åpen yngel
Byggevoks
Klekkemoden celle

# Utvelgelse av droner til avl

- Typisk tavle fra utsiden av yngelleiet i en dronekube

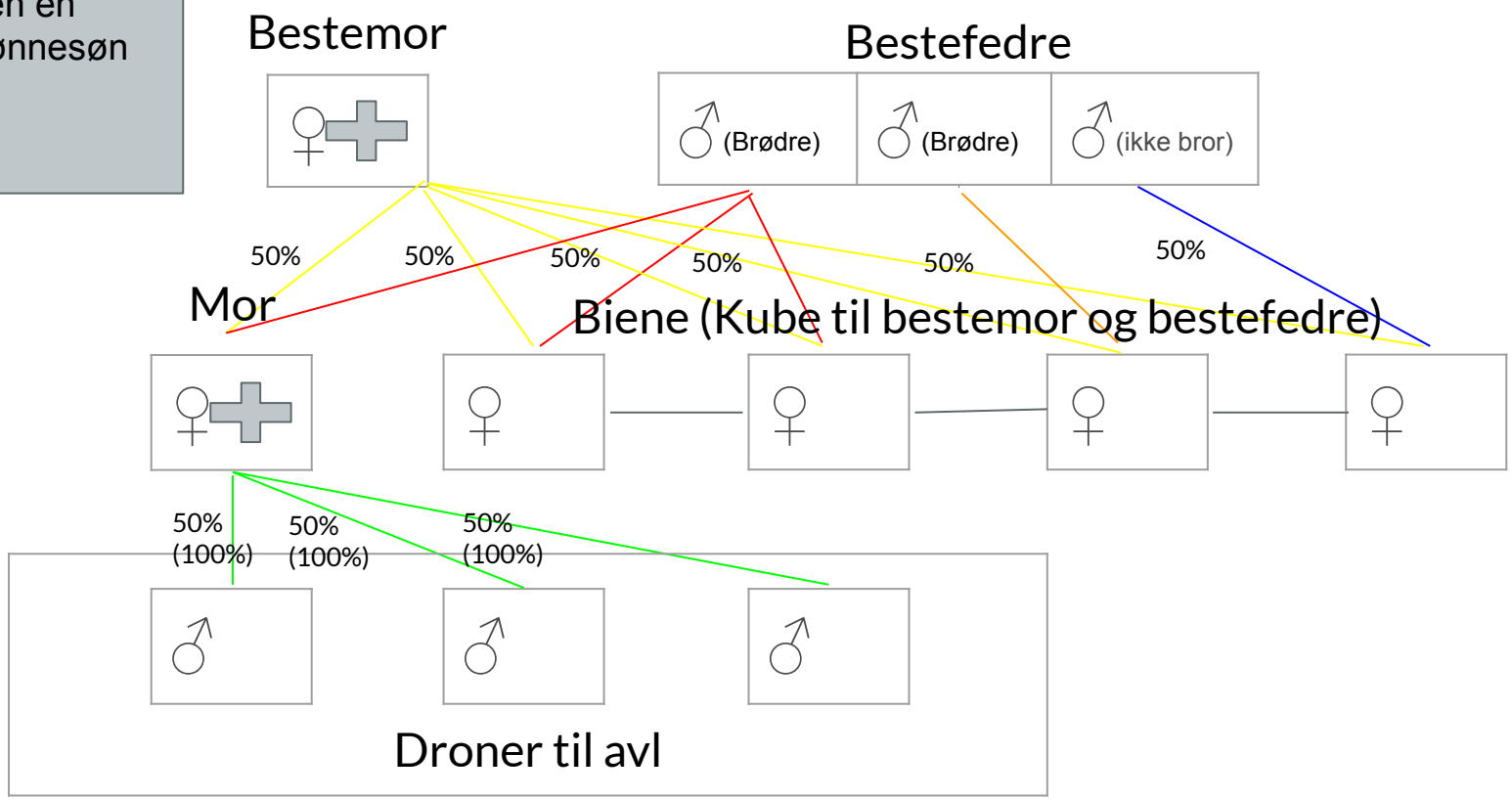
# Haploid - Diploid

- Dronning diploid med to sett med kromosomer (2x16 = 32) 16 fra mor og 16 fra far
- Arbeider biene er også diploid to sett med kromosomer (2x16 = 32) 16 fra mor og 16 fra far
- Droner er haploid med bare et sett med kromosomer (1x16) bare fra mor



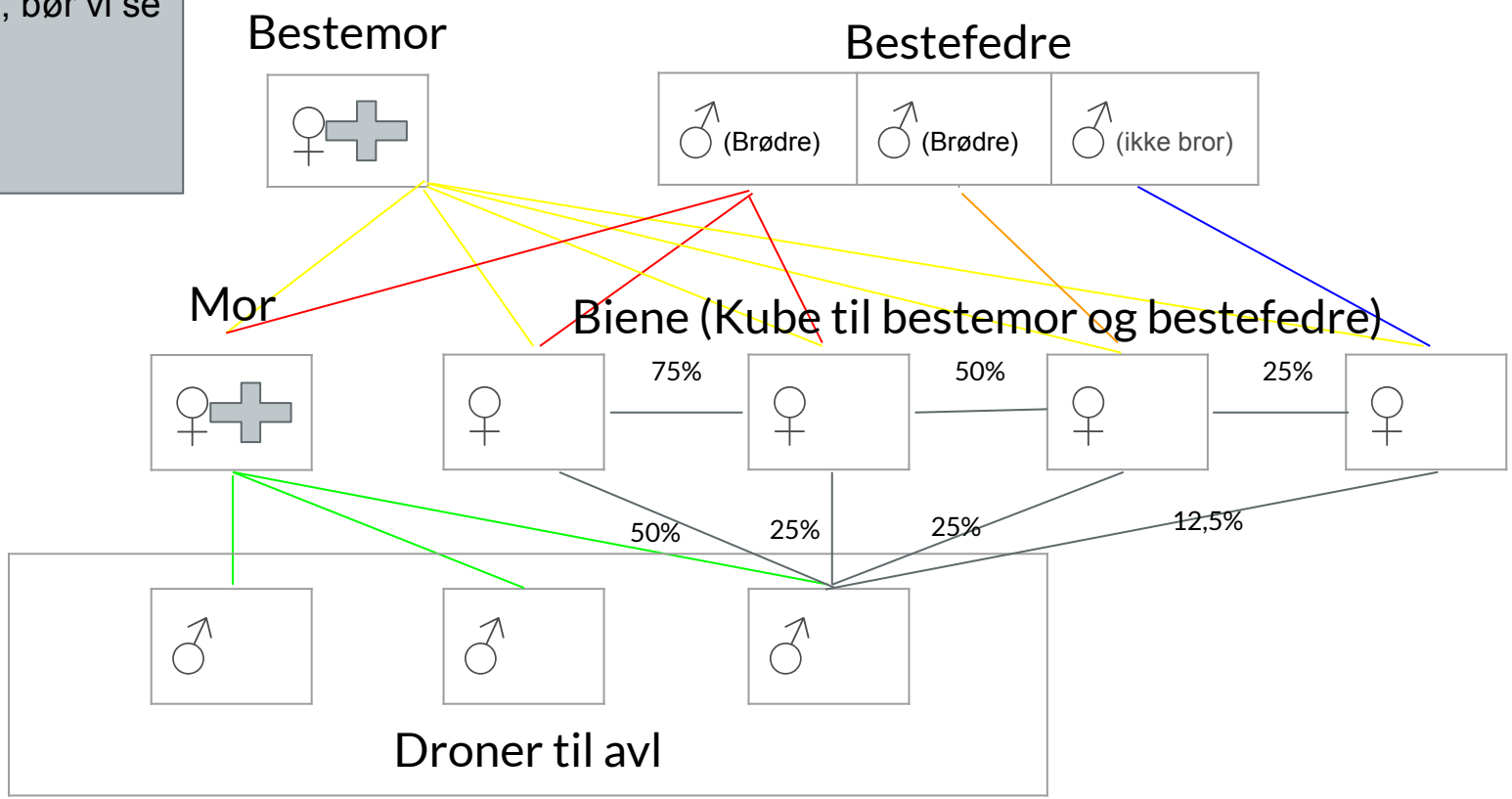
# Genetikk i Kuben

Droner har ingen far og ingen søn, men en bestefar og sønnesøn



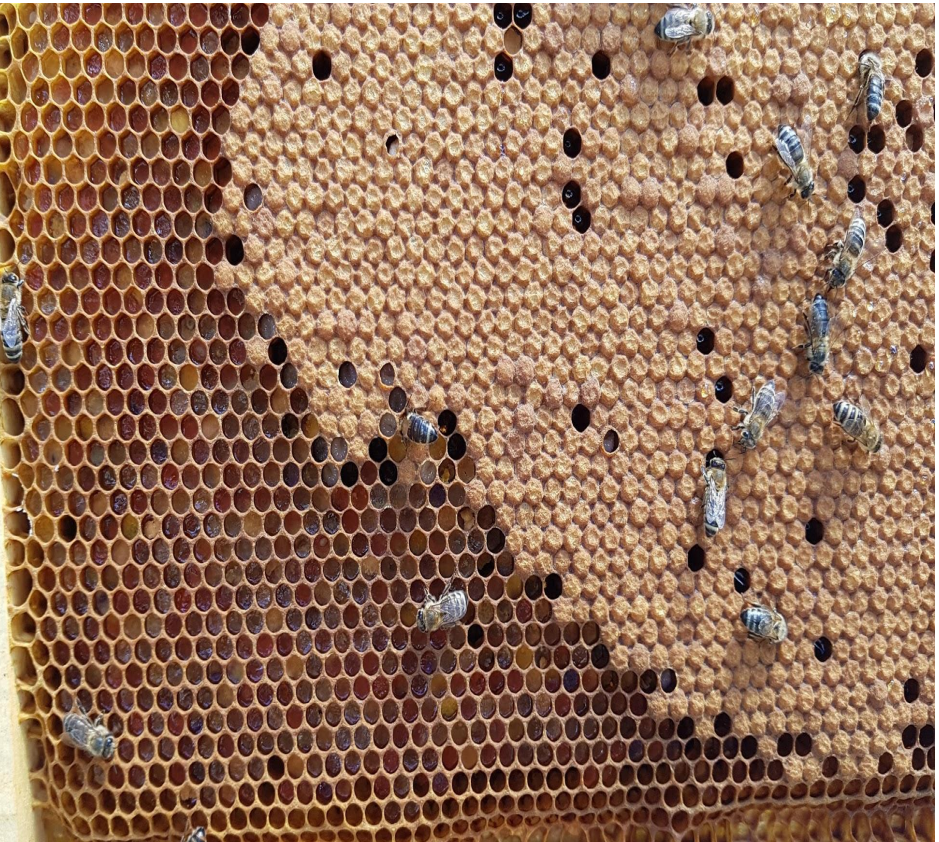
# Slektskap i Kuben

For å bedømme dronene til avl, bør vi se på kuben til besteforeldre



# Parestasjoner

# Blokkering, sverming, kassepåsett



# Sankthanstreff

# Årets dronninger

# Effektiv avlegger-produksjon

- 1-10 dager før flyttes det opp yngeltavler
- Avleggere gjøres klar
- På selve dagen høstes dr., nye celler settes inn
- Yngeltavlene blir samlet i kasser med vandregitter
- Det opprettes nye avlegger bigårder

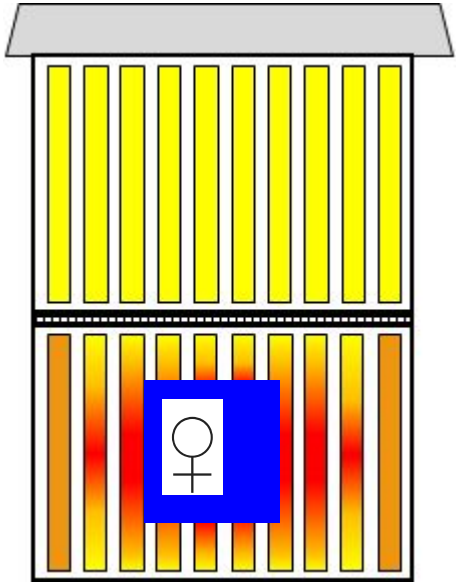
# Evaluering av dronninger

- Prestasjon
- Yngelleiet
- Gemytt
- Alder

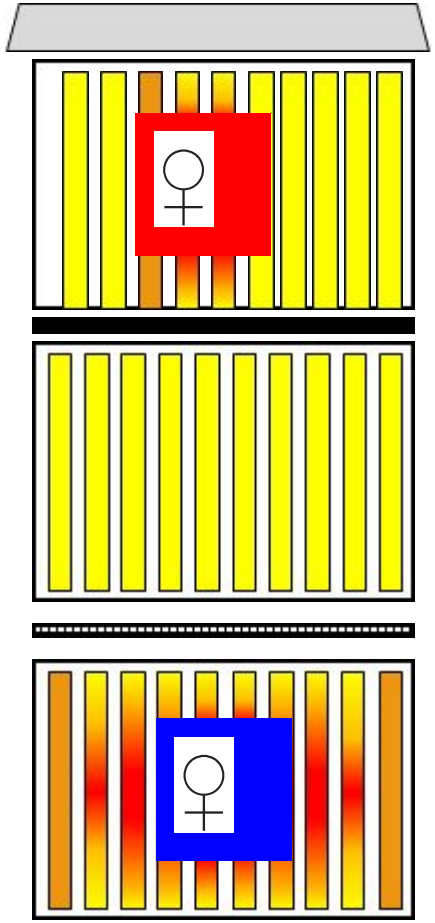
# Dronningskifte med toppavleggerbrett andre halvdel av juni

# Dronningskifte med toppavleggerbrett skjematisk

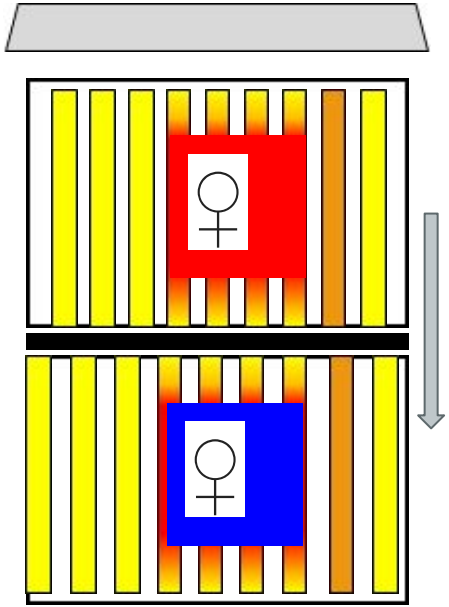
Rundt 15.6.



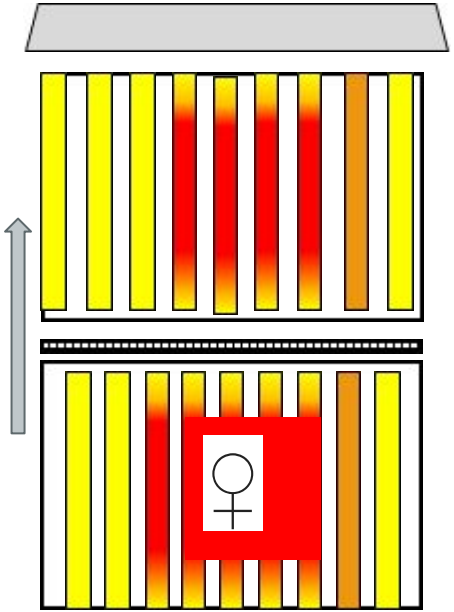
15.6



05.07,



20.7.



# Utvikling av avleggere og innhøsting av sommerhonning

Travle dager :)

# Lyngvandring

# Siste sjanse for å sikre neste års honning

- Slutten av juli er den siste muligheten å skifte ut dårlige dronninger
- Nå skal vinterbiene lages

- Venstre: Produksjonskube
- Høyre: Avlegger

# Kubene hentes hjem så snart trekket er over

# Slik skal kubene se ut i oktober. Hvis ikke: reserveavlegger eller dronninger fra 4-delingene

# Spørsmål?

nikopithan@gmail.com
Instagram: Baerli.bees
Facebook: Småbruk Bærli