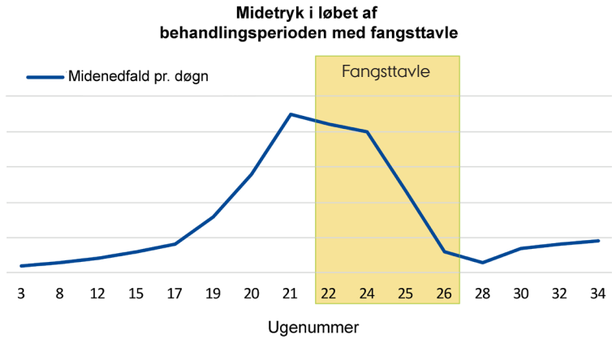
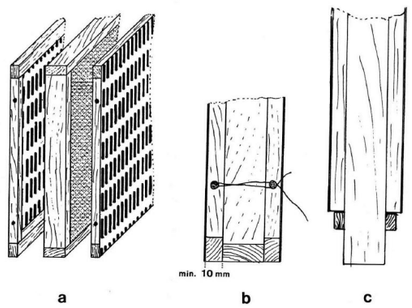
Praktiske erfaringer

I Kirchhain bruger man fangsttavler til én ramme, som man selv har bygget af dronningegitter. Man foretrækker ældre tavler i fangsttavlen, fordi de bliver bedre godtaget af dronningen end nye tavler. Behandler man 2-3 uger før trækket er forbi, skal man ikke frygte en ringere høst, fordi det først er derefter, at bistyrken aftager kortvarigt. Figuren viser, at antallet af varroamider falder drastisk, blå linie der falder over det beige område, med fangsttavlen i brug. Den blå linie er resultatet af naturligt nedfald i løbet af behandlingsperioden, her med 4x7 døgn indespærring. Nederst en skitse over den simple kontruktion.



Udvikling i midenedfald i 21 bifamilier behandlet med fangsttavle. Behandlingsperioden, 4 gange 7 døgn, er markeret med gult.



Byggevejledning til simpel konstruktion af fangsttavle, af dronninggitter og træ. a) For- og bagside af fangsttavle, b) fra siden ses tråd til at forbinde de to dele, c) Hoffmann ramme fra oven, dele sat op til Hoffmann afstandsholder.

Dronning indfanges.

Nederst fangsttavlen indsat midt i stadet.

Kort og godt

Fordele

- Udelukkende bioteknisk bekæmpelse. Behandling kan foretages ved trækkets afslutning (bedst 2-3 uger før høst). Mindre materiale forbrug end ved total yngelfratagelse (flyer 2)

Forudsætninger

- Man skal kunne fange dronningen.
- Muligvis større tidsforbrug ved første fangsttavle i forbindelse med at finde dronningen.
- Fangsttavle skal laves.
- Fremadrettet planlægning.

Tidspunkt

- 2-3 uger før trækkets ophør.

AARHUS UNIVERSITET

Aarhus Universitet
Offentlig bisygdomsbekæmpelse
Institut for Agroøkologi
Forsøgsvej 1
4200 Slagelse
Kontaktperson: Per Kryger

per.kryger@agro.au.dk
www.biforskning.dk

© Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Vi takker Ralph Büchler, Aleksandar Uzunov, Marina Meixner, Martin Gabel og Christian Drecher fra Bieneninstitut Kirchhain for tilladelse til at oversætte deres flyer.

AARHUS UNIVERSITET

Fangsttavle

Effektiv varroabekæmpelse uden brug af kemikalier

Princip bag total yngelfratagelse

Sammen med droneyngelfratagelse er fangsttavle en længe kendt bioteknisk metode til varroabekæmpelse. Metoden forener de to metoder fra flyer 2 og 4, total yngelfratagning og kunstig yngelpause. Ved hjælp af en fangsttavle, dronninggitter der placeres omkring en ramme, holdes dronningen indespærret i 27 døgn, så hun kun kan lægge æg på fangsttavlen. I løbet af denne periode klækker alle bier fra stadets øvrige rammer frit i stadet. Efter ni døgn bliver rammen i fangsttavlen udskiftet med en tom tavle og hængt ved siden af fangsttavlen. Dette gentages tre gange. Derfor kan varroamiderne kun finde åben yngel på de tavler vi har kontrol med, fra fangsttavlen. Varroamider, der vil formere sig, kryber ned i de åbne celler og kan fjernes, når celler er forseglet efter yderligere 9 døgn. Således kan bifamilien behandles uden brug af medikamenter og samtidigt fjernes gamle tavler fra yngellejet. Alternativt kan man skifte i fangsttavlen fire gange hver 7. døgn, i alt 28 dage, denne metode egner sig godt til weekendbiavl.

Ved indsætning af dronning, er det en ide at lade dronning løbe igennem et hul til tavlens første side, inden man påsætter den anden del af fangsttavlen.

Skridt 1
Dag 0

- Lav et hul i tavlen, så dronningen kan komme til begge sider, hvis det er nødvendigt.
- Sæt dronningen på tavlen i fangsttavlen.

Skridt 2
Dag 9

- Sæt dronningen på tavle 2 i fangsttavlen,
- Placer tavle 1 ved siden af fangsttavlen.

Skridt 3
Dag 18

- Sæt dronningen på tavle 3 i fangsttavlen
- Placer tavle 2 ved siden af fangsttavlen.
- Tavle 1 skal nu fjernes.

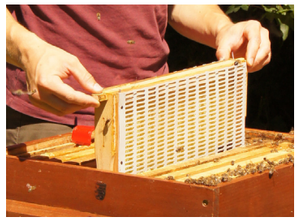
Skridt 4
Dag 27

- Sæt dronningen fri.
- Tavle 2 skal nu fjernes.
- Tavle 3 mærkes og placeres i bistadet.

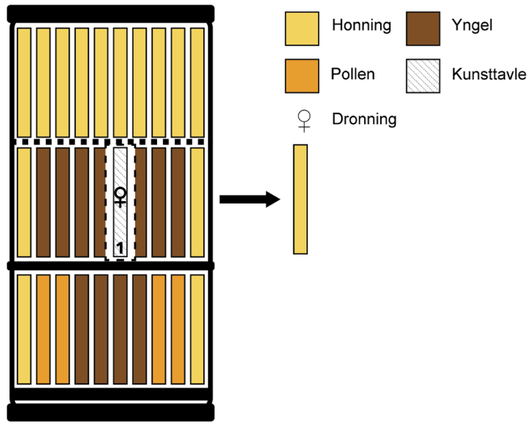
Skridt 5
Dag 36

- Tavle 3 skal nu fjernes.
- Kontroller at dronningen er i æglægning.

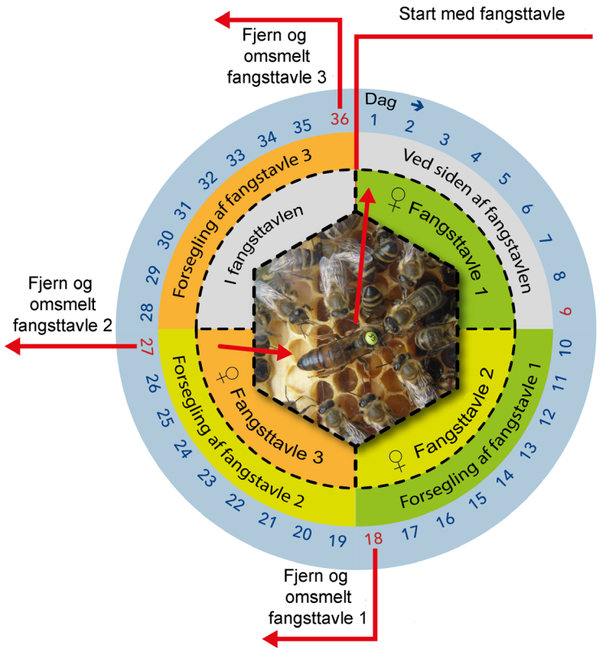
Skematisk oversigt af total yngelfratagelse



Fangsttavlen midt i bifamilien.



Bifamilie i oversigt ved begyndelse af behandling (1. skridt). For at finde plads til fangsttavlen, kan det være nødvendigt at fjerne en tavle. Honningmagasinet kan blive på bifamilien.



Den runde figur viser skematisk, hvordan rammerne fjernes. De kan ikke bruges til at danne aflægger, dertil har de for mange varroamider, der skal omsmeltes. Det giver god mulighed for at komme af med ældre mørke tavler.