



Kronborg Vestre Birks Biavlerforening
Biavl mellem Kattegat og Gribskov

Skolebigård:
Mårumvej 59
3230 Græsted

Hjemmeside:
www.kvbb-biavl.dk

Formand:
Mette Simonsen
Bomskolevej 9
3220 Tisvildeleje
Tlf.: 30 11 47 74
E-mail:
formanden@kvbb-biavl.dk

2. honningslyngning og varroabehandling

På varroa.dk kan I læse en masse om forskellige former for varroabehandling og I har fået et hæftet "Varroa. Den sikre strategi" fra DBF.

I kan købe 60 % myresyre i skolebigården – 5 kr. pr. familie – fra vi myresyrebehandler.

Behandler du ovenfra skal du bruge 0,8 dl pr familie. (2 ml pr ramme x 4).

Behandler du nedenfra skal du bruge 1,2 dl pr familie. (3 ml pr ramme x 4).

Medbring selv syrefast emballage – obs på at evt. glas ikke er for lille hvis du har 3-4 eller flere familier.

Honningslyngning – sommerhonning.

Vi slynger omkring 1. august hvor trækket alligevel er ved at tage af/stoppet.

Som ved forårsslyngning sætter vi bitømmere på 48 timer før vi slynger.

Og vi fodrer samtidig med at bitømmeren sættes på.

Det sparer en tur i bierne at fodre samtidig med bitømmerne sættes på. Dvs. at vi sætter et tomt magasin/foderramme oven på vinterlejet. På dronningegitter/rammerne lægges 2-3 kg Apifonda. Hullet i pakken skal vende op ad, så det ikke smelter ned mellem rammerne. Henover lægges evt. et stykke løst plastik så bierne ikke blev alt for udfordret af 'det tomme rum' til at bygge vildbyg. Der skal stadig være et åbent hjørne, så bierne, der kommer ud fra honningmagasinerne, kan komme ned til familien. Og så bitømmeren ovenpå fodermagasinet, under honningmagasinet.

Vi fodrer altid når honningen tages fra sidste gang. Bierne skal have noget at stå imod med under myresyrebehandlingen ugen efter.

I trugstader kan madpakken lægges i bunden/bag rammerne.

Varroabehandling - trin 2 – myresyrebehandling. [Varroa.dk](http://varroa.dk) → **Vejledninger**

Trin 1 har været den ugentlige afskæring af forseglede dronetavler. Når dronetavler sættes over vinterlejet skal de stadig skæres fra hvis der er yngel i. Ellers klækker en masse sultne droner og de kan ikke komme ud pga dronningegitteret.

Trin 2 er behandling med myresyre. Myresyre har som det eneste middel effekt på mider der gemmer sig i forsejlet yngel. Myresyre kender bierne i deres eget miljø og det anses derfor for et naturligt bekæmpelsesmiddel. Når bierne behandles med myresyre skal de have tilstrækkeligt foder til behandlingsperioden. Anbefalet udendørstemperatur er ml. 12 og 25 grader. På <https://www.varroa.dk/varroavejret/> kan du se om din valgte varroabehandling er optimal ift. vejret. Oftest er det faktisk ikke varmt nok!

Myresyre kan koste både noget yngel og nogle ældre bier. Evt. også en dronning. Skal du tilsætte en ny dronning til familien, så undgår du risikoen ved at vente til efter myresyrebehandlingen.

De store familierne får myresyre. De små nye familie får ikke myresyre. Vi risikerer at svække dem, nu hvor de skal producere vinterbier. De får oxalsyre til december, hvis de har tyngde nok. Spar også jeres egne nye småfamilier.

Familie med dronningeproblemer gennem længere tid og dermed uden yngel kan også undtages = mindre opformering af varroamider og mindre familier.

Vi bruger en enkelt **kræmerplader** (Varroa.dk → Vejledninger → Kræmerplader) til Afrikastadet og der er **fri myresyre** (Varroa.dk → Vejledninger → Fri myresyre) til resten.

Husk der skal indskudsbakker i opstablingstaderne, når vi myresyrer. Både for at holde dampen i magasinet og så vi kan tælle de døde mider bagefter.

Der er forskellige måder at myresyrebehandle på. I finder gode beskrivelser, videoer og vejledninger på www.varroa.dk. Nedenstående er ikke en udtømmende vejledning, så tjek varroa.dk eller varroahæftet.

Der er bevægelse i retning mod at give myresyre til familierne lidt mere individuelt, afhængigt af hvor mange mider man ser i familien efter første behandling. Her i skolebigården følger vi dog fortsat anbefalingerne fra Danmarks Biavlerforening og varroa.dk.

De mest almindelige former for myresyrebehandling er:

Fri myresyre (foretages over 4 dage). Meget nem, hvis man har mulighed for at sprøjte fire dage i træk.

I en opløsning på 60% doseres 2-3 ml myresyre pr. tavle bifamilien indvintres på. "2-3" vil ifølge vejledningerne sige 2 når man behandler ovenfra. Er familien meget stor og kraftig på store rammemål kan det være 3. Vi beregner 2 ml. pr. tavle bifamilie. Vi har generelt haft lavt midetryk i skolebigården.

Behandling nedefra sker også med opløsning på 60 %. Nedefra vil sige at en klud, gulvpap, avis tilpasses indskudsbakken og myresyren fordels her. Dampen cirkuleres af biernes bevægelser, men der skal lidt mere til når de skal opad = 2,5 ml. pr ramme.

Kræmerplade (lægges i og ligger i 7-10 dage). Smart hvis man ikke kan se til bierne 4 dage i træk. Man kan lave pladerne selv, men de kan også købes 'doseret' for ca 30 kr. stk. Bruges sammen med foderramme, da de skal hæves lidt over rammerne og samtidig have fordampningsrum ovenover. Der skal plastik henover foderrammen, så dampene sendes ned i stedet.

Fordampere af forskellige slags (ligger i 7-10 dage). Følg de brugsanvisninger der følger med.

Myresyreopløsning: Der er både 75% og 60% myresyre. 75% myresyre giver en større chokeffekt end 60% myresyre. Når vi behandler bruger vi altid 60 %. Nogle bruger 75 %, men det frarådes af DBF, da det giver "markant højere dronningetab".

For at blande 1 liter 60% myresyreopløsning ud fra 75% myresyre, blandes 0,8 l 75% i 0,2 l vand. Husk altid syre i vand, ikke omvendt. Så risikerer du at blandingen koger over.

Skal du have hjælp til beregningen kan du gå ind på denne hjemmeside:

<http://www.vejsnaes.dk/biavl/beregn-1.htm> Siden findes også via varroa.dk

Materialer: Nyttige remedier er: Store sprøjter (Apoteket eller Matas), sugende materiale - fx gulvpap, engangskarklud eller avispapir. Plast til at lægge mellem syrematerialet og låget samt handsker og øjenbeskyttelse.

Myresyrefrivillige? Vi skal bruge et par frivillige i dagene efter myresyrebehandlingen = torsdag, fredag og lørdag. Det tager 10-15 minutter.

Ugen efter myresyrebehandling i skolebigården

Vi afmonterer efter myresyrebehandling og tæller varroamider. Vi begynder at fodre til indvintring.

Dronningeskifte skal planlægges.