



**Kronborg Vestre Birks Biavlerforening**  
*Biavl mellem Kattegat og Gribskov*

**Skolebigård:**  
Mårumvej 59  
3230 Græsted

**Hjemmeside:**  
[www.kvbb-biavl.dk](http://www.kvbb-biavl.dk)

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

## Ugebrev uge 32 – 2018. Onsdag 8. august

I dag skulle vi have myresyrebehandlet, men det er for varmt (hvis vejrudsigten tager helt fejl, så myresyrer vi).

Vi fodrer småfamilierne hvis de trænger.

### Honningslyngning – sommerhonning.

Slyngningen forløb fint hos Dorte i Valby. Udbyttet var 72 kg :-), det tungeste længe.

2017: Under en fuld 25 kg spand, 2016: 39 kg, 2015: ca. 30 kg, 2014: ca. 60 kg.

### Det gjorde vi i sidste uge: Fodring samtidig med at bitømmeren sættes på.

Det sparer en tur i bierne at fodre samtidig med bitømmerne sættes på. Dvs. at sætte 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.

### Varroabehandling - trin 2 – myresyrebehandling. Varroa.dk

**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.

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.**

Vi vil også bruge et par **kræmerplader** og der er **fri myresyre** til resten.

Husk der skal indskudsbakker i opstblingsstaderne, når vi myresyrer, 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](http://www.varroa.dk).

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 mål kan det være 3. Vi beregner 2 ml. pr. tavle bifamilie. Vi har generelt haft lavt midetryk i skolebigården.

Behandling 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.

**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.

**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. På grund af den større risiko for skader skal der anvendes en mindre mængde. Vi bruger altid 60 %.

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), sugende materiale - fx gulvpap, engangskarklud eller avispapir, plastik til at lægge mellem syrematerialet og låget samt handsker og øjenbeskyttelse.

**Myresyre frivillige?** Vi skal bruge et par frivillige i dagene efter myresyrebehandlingen kommer i gang i næste uge. Så tænk over det. Det tager 10-15 minutter.

**Vi udvider med en ekstra onsdag, så sidste aften bliver 22. august.**

Så kan vi se resultatet af myresyrebehandlingen. Vi afmonterer efter myresyrebehandling og tæller varroamider. Vi skal desuden skifte en dronning (nr. 5) og give dobbeltfamilien (nr. 17) mere plads. Og vi fodrer. Har du forslag til vinterforedrag, så sig frem.

**Lørdag 1. september har vi arbejdsdag.**

Her vil vi følge op på fodring og i øvrigt har vi masser af gode opgaver.