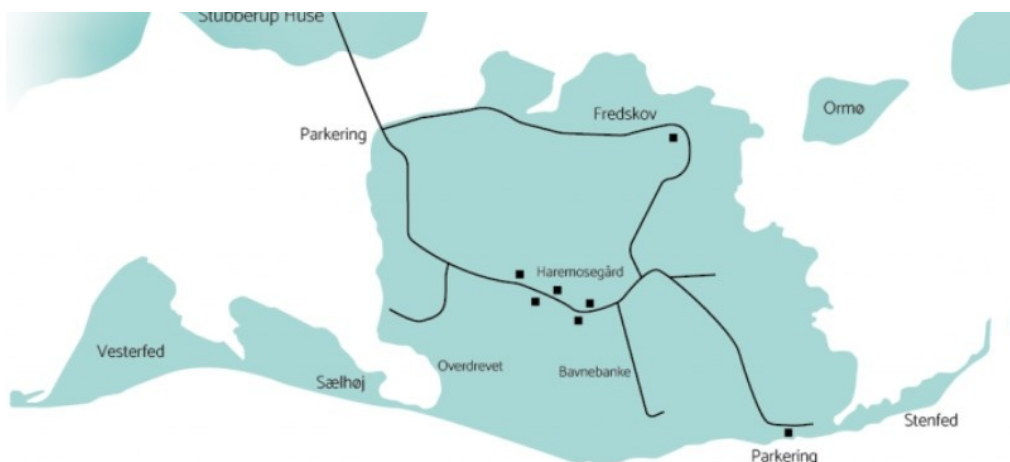


HONNINGTAVLEN

Medlemsblad for Kronborg Vestre Birks Biavlerforening

Bestyrelse og praktisk	2
Om små to måneder slynger vi honning!	3
Grøn lørdag på havnen og international biernes dag	4
Varroabekæmpelse uden kemi - projekt	4
Dronningetema	6
- Har familien en dronning eller ej?	6
- Hvor køber jeg en dronning?	7
- Hvordan tilsætter jeg en dronning?	8
En nem måde at danne nye bifamilier. Dronningeceller	9
Udlejning af slynge, honningpresse, dronningekit	10
Sommerudflugt til dronningeparringsstation, Glænø	11



Til opslagstavlen	12
--------------------------	-----------

Kronborg Vestre Birks Biavlerforening Skolebigården, Mårumvej 59, 3230 Græsted

Bestyrelsen

Mette Simonsen (Formand), Bomskolevej 9, 3220 Tisvildeleje.....30114774
Arne Henriksen (Kasserer), Rosenbakken 8, 3220 Tisvildeleje.....51481027
Dorte Garrit (Næstformand), Bavne Ager 38, 3250 Gilleleje.....21422495
Birgit Søgaard, Grønnevang 354, 3250 Gilleleje.....22261790
Jan Nielsen, Rishave Park 22, 3230 Græsted.....28474433
Jan Krogh, Poppelvang 8, 3250 Gilleleje.....50708310
Jørgen H. Andersen (suppleant), Pårupvej 14b, 3230 Græsted.....40282014
Majbritt Kongstad (suppleant), Vibelandsvej 8A, 3200 Helsingø.....40461106

Søren Simonsen (Revisor), Engerødvej 13, 3200 Helsingø.....48791530
Erik Lassen, Esbønderupvej 53, 3230 Græsted.....30292635
Henrik Andersen (Revisorsuppleant), Pårupvej 27, 3230 Græsted...23434159

Områdets bisygdomsinspektør:

Nicolaj Wium, Toftemosevej 41, 3100 Hornbæk.....20829751

Hjemmeside: www.kvbb-biavl.dk

E-mail: formanden@kvbb-biavl.dk eller kasserer@kvbb-biavl.dk om betaling

Facebook: KVBB – Kronborg Vestre Birks Biavlerforening

En lukket gruppe for foreningens medlemmer. Et lokalt sted, hvor fx begivenheder, undren og billeder kan deles, medlemmerne kan stille hinanden spørgsmål, måske gå sammen om bi-projekter, sælge/købe biavlerudstyr eller bier.

Bankkonto: Nordea, reg.nr. 2418, kontonummer 0604-412-650. **Cvr.nr:** 31148413

Kyndige biavlere:

Ved flytning af bier til anden ejendom eller over 1 km skal bierne ifølge loven synes og have en sundhedsattest. Dvs. at hele bigården skal gennemses af en kyndig biavler.

En (ikke helt) opdateret liste over kyndige biavlere findes i Det Centrale Bigårdsregister, hvor du også bestiller syn.

Registrer din bigård i Det Centrale Bigårdsregister CBR

CBR er tænkt som et redskab til bedre at kunne overvåge biernes sundhedstilstand i Danmark. Fra april 2021 har det været obligatorisk for biavlere at registrere sig i Landbrugsstyrelsens centrale bigårdsregister. Al bestilling af syn og flytning af bier foregår via registret. Nye biavlere skal derfor være registreret for at kunne 'modtage' bierne når de er synet af en kyndig biavler. Læs mere om registret og opret din egen bigård:

<https://cbr.pdir.dk> Du skal bruge din Mit-ID.

Din "Min side" på www.biavl.dk/medlemmer er vores kontaktinfo om dig

På Danmarks Biavlerforenings hjemmeside, 'For medlemmer', er der under menupunktet 'Medlemmer' et link til "Min Side". Her står de oplysninger som DBF har om dig. Formand og kasserer kan også se disse oplysninger. Vi bruger adresserne herfra når vi sender noget til dig pr. post eller e-mail. Derfor er det vigtigt at du holder oplysningerne opdateret. Flytter du, ændrer du adressen her, så kommer Tidsskrift for Biavl til din nye adresse. Du får login-oplysninger ved at vælge 'glemt login' og skrive din e-mailadresse. Dit brugernavn er typisk dit medlemsnummer.

Om små 2 måneder slynger vi honning!

Vi nærmer os en ny sæson. I har forhåbentligt allerede været omkring jeres bistader og set om der er aktivitet og tyngde i staderne. I skolebigården er der i hvert fald liv i alle 11 familier. Vi håber vi kan hilse på både jer og dronningerne når vi åbner skolebigården den 26. april.

Formandsmøde

I januar var form/k i de nordsjællandske biavlerforening samlet til et møde om løst og fast, men ikke mindst om samarbejde. Det var os selv, Kronborg Østre Birk, Hørsholm, Frederiksborg-Hillerød, Rudersdal, Nordsjællandske Bivenner og Halsnæs. Vi blev bl.a. enige om at dele vores arrangementer mere aktivt, men alle er som altid velkomne rundt omkring. Der var også opbakning til det årlige fællesmøde i november. Det blev aftalt at det arrangeres af to foreninger i samarbejde, så det ikke bliver for uoverskueligt for de mindre foreninger. I 2023 arrangerer Nordsjællandske Bivenner og Rudersdal. Selv er vi på igen i 2026.

Sæsonstart

Der kom voks i rammerne og boller i maven ved årets rammeklargøring. Vi har lige haft foredrag med Anja Dalhoff og forhåbentlig fået indblik i brug af apiterapi herhjemme og ude i verden. Den 29. april er arbejdsdag og så er vi vel i gang.

Den 2. maj starter begynderkurset deres praktiske periode i skolebigården. Vi har 14 tilmeldte i år. Det er færre end vi plejer. Flere af vores naboforeninger har også haft en langsommere og mindre kursustilmelding i år. Så gør endelig reklame for faget.



Ud over bierne, hvad så?

Foreningen deltager i kommunens årlige "Grøn lørdag" med observationsstedet, pollen- og honningsmagning. Vi planlægger at tage forskellige emner op på skolebigårdsaftenerne i løbet af sommeren. Bl.a om kubebiavl, bi-allergi og tilsætning af dronningeceller i træktiden.

Og så er der selvfølgelig fællesudflugten til DBF i Sorø og videre til Glænø og Svend Sejrs dronningeparringsstation. Læs mere inde i bladet.



Alternativ varroabekæmpelse – uden kemi

Der er blevet tændt et lys for at arbejde mere hen imod varroabekæmpelse **uden** kemi. Per Kryger har omtalt Flakkebjergs resultater i martsnummeret af Tidsskrift for Biavl, s. 82. Han søger nu om at udbrede projektet "Bedre Biavlspraksis" ved at inddrage biavlerforeninger og biavlere. Vi har meldt os som deltagere. Læs mere på side 4.

Bestyrelsen ser frem til en god sommer, i hyggeligt selskab med jer og vores tålmodige bifamilier og til udveksling af erfaringer over et bistade eller ved 2. halvleg over en kop kaffe. Vel mødt!

Grøn lørdag på havnen

Lørdag 13. maj kl. 10-14 deltager vi igen i kommunens arrangement for grønne foreninger på Østmolen i Gilleleje.

Vi møder op med observationsstatet, honning- og pollensmagning og forskellige brochurer om både honningbier og vilde bier. Kommunen sørger for pavillion, bord og bænke, kaffe/te og en sandwich.

Har du honning at sælge af?

Foreningen har meget lidt honning at sælge af. Har du lyst til at være en del af arrangementet er du velkommen til at medbringe din egen honning til salg. Kontakt formanden@kvbb-biavl.dk

Grøn lørdag er afslutningen på en grøn uge for børn og unge i Gribskov Kommune. Så tag hele familien med og se hvad der sker på gribskov.dk/groenloerdag

International biernes dag 2023



Vi varmer hermed op til den 20. maj, som FN i 2017 udnævnte til International Biernes Dag. Bl.a. med fokus på bier og insekters afgørende rolle som bestøvere af mange af verdens afgrøder, blomster og planter.

Du kan invitere til dit eget arrangement

Danmarks Biavlerforening gør en del ud af at fremhæve dagen.

Har du lyst til at åbne din bigård eller lave et arrangement med andre, så kan du tilmelde det på biavl.dk/medlemmer/biernesdag og få tilsendt diverse materialer. Der ligger også forslag til hvilke aktiviteter man kan lave. Foreningen har en del brochurer af diverse slags, så måske kan vi også hjælpe, hvis du finder på noget. Vil du dele arrangementer lokalt, så slå det op på detskerigribskov.dk der er et samarbejde med det landsdækkende Kultunaut.

Varroabekæmpelse uden kemi

Projekt titlen er "Bedre Biavlspraksis", og så forstår man nok at der er en noget vi ikke har gjort godt nok. Projektet handler om at være på forkant, snarere end bagkant og det kræver nye rutiner.

Baggrund

Projektleder er Per Kryger fra Aarhus Universitet. Han har forsket i bisygdomme i mange år. Han underviser bl.a. biavlere, der vil være kyndige biavlere og dermed kan syne bifamilier før de flyttes og være med til at sikre at vi ikke spreder bisygdomme mellem bigårde og landsdele. Per Kryger har mere end de fleste varroamider "under huden". Som han

skriver i sine to artikler i Tfb december 2022 og fra marts i år, så ser han kombinationen af varroamider og virussygdomme som en trussel for danske bifamiliers overvintring. En øget behandling kan resultere i resistens hos varroamiderne og derfor skal vi begynde at gå nye veje mod varroa-tolerante bifamilier i stedet for. De fleste biavlere behandler i dag alle familier over en kam, uden at vide hvor mange mider der faktisk er i familierne. Uden at give bierne mulighed for at vise om/hvor gode de selv er til at tackle varroa eller mulighed for at udvikle egne bekæmpelsesmetoder. Artiklerne beskriver at sidstnævnte er muligt for bierne og

resultaterne fra Flakkebjerg efter 3 års forsøg uden kemi.

Hvad er "med -" og hvad er "uden kemi"?

En del af filosofien bag den sikre strategi, som vi har kørt i mange år – med droneyngelfraskæring, myresyre i august og oxalsyre i december - er at der er variation i behandlingsformen og at myre- og oxalsyre er kendte syrer i biernes eget miljø. Brugt med omtanke, så er det at foretrække af to onder, hvor det andet er at familierne går helt til.

I skolebigården tæller vi ikke mider før vi behandler – først efter. Vi har i mange år haft ret lille midenedfald efter myresyrebehandlingen. Det har vi altid været glade for, men måske nogle familier har fået et syretrip de ikke behøvede? Vi ved det ikke.

Uden kemi, er dels at holde systematisk øje med midetrykket i familierne, ved dronefraskæring som vi kender det og ved perioder med dronningeindespærring/ yngelfratagelse eller yngelfri familier. Altså at hjælpe en familie med at undgå opformering af varroa og se om den kan holde sig i live. Måske vil den alligevel dø af varroasyge, men på den lange bane er hensigten at udvikle mere varroatolerante familier.

Varroamider springer af i yngellejet og står på igen med de nye "børn".



Hvad skal vi/man gøre?

Til en start handler det mest om at få besøg af projektet/deltage i et besøg i nærheden i løbet af sommeren. Altså at vi får en del af jer biavlere til at stille øjne og ører til rådighed for en snak og demonstration af metoderne. Sommeren er til det praktiske og der bliver nogle opfølgende webinarer i løbet af vinteren. Projektet løber over 3 år for at få undervist flest mulige biavlere.



Vi varmer op i skolebigården

I skolebigården reserverer vi tre familier til projektet. Det betyder at hver familie, månedligt, bidrager med 100 ml. bier til en vaskeprøve.






De udvaskede mider tælles og midetrykket noteres. Der bliver selvfølgelig almindelig droneyngelfraskæring. Planen er desuden dronningeindespærring og fratagning af yngel fra ca. sidste halvdel af juni og ca. 4 uger frem. Nedgang i nye bier gør ikke så meget på dette tidspunkt, hvor de som trækbier først er klar når sæsonen er ved at være ovre. Når dronningen frigives i juli har hun stadig god tid til at lave vinterbier. Vores kollegaer i Nordsjællandske bivenner har lavet et kursus om emnet og det kan vi også gøre, hvis der er interesse for det. I år bliver det i skolebigårdspraktik og forhåbentlig besøg af projektet.

v/ Mette Simonsen

Dronningetema

Ingen dronning betyder krise – måske først og fremmest hos biavleren, men på nogle årstider også hos bifamilien. Dorte gennemgår nogle grundregler for lokalisering og udskiftning af dronning. Droneperioden omtales som en dårlig periode at tilsætte nye dronninger, da bierne ikke er særlig minded for udskiftning i ledelsen på den årstid. Man kan dog snyde dem lidt og spare tid ved at tilsætte en dronningecelle. Det skriver Arne om det og det vil vi gøre i skolebigården den 21. juni. Så mød op hvis det har interesse.

Dronningens farve

Rød 2023/28	Grøn 2024/29	Blå 2025/30	Hvid 2026/31	Gul 2027/32
År med endetal				
3/8	4/9 osv.	Ryggen på Tidsskrift for Biavl viser årets farve.		
				

Dronninger får en farveplet på ryggen alt efter hvilket år de er fra. Denne farvekode gælder for hele verden. Der arbejdes med fem farver: blå, hvid, gul, rød og grøn. Flere er der ikke brug for, da dronningerne ikke bliver 5 år gamle, og de fleste alligevel udskiftes enten af deres familie eller af biavleren hvert andet år.

Det er rigtig rart at have farvemarkeret sin dronning, da hun er meget lettere at se i den store mængde af arbejderbier.

Har familien en dronning eller ej?

Biavlere har ofte svært ved at finde ud af, om deres bifamilie har en dronning eller ej. Kan vi bare ikke finde hende? Er hun død? Går der en ungdronning? Skal vi tilsætte en ny dronning eller hvad skal vi nu gøre?

Ægtavle. Det er faktisk meget enkelt at finde ud af, om familien er dronningeret (har en dronning) eller ej. Tilsæt en tavle med æg og se, hvad der sker i løbet af 4-5 dage.

Hvis familien bygger dronningeceller på den tilsatte ægtavle, så **har de ingen** dronning. Du fjerner dronningecellerne før du tilsætter

en ny dronning eller du lader familien fortsætte med en dronningecelle og selv opfostre en ny dronning. Sidstnævnte duer kun når der er droner. Dvs. ikke tidligt og ikke sent på bisæsonen.

Hvis familien ikke bygger dronningeceller, ja **så går der** en dronning/ungdronning. Du har bare ikke set hende. Så er det med at finde hende og få hende mærket.

Bygger de ikke, så vær opmærksom

Har en bifamilie mulighed for selv at lave en dronning af ægceller i familien, så gør den det (og den er rigtig god til det). Tilsætter du en ny dronning til en familie der ikke vil bygge på en ægtavle, så vil bierne straks slå den nye dronning ihjel fordi de har en ungdronning allerede.

Hvis du er det mindste i tvivl, så tjek **altid** med en ægtavle om familien har en dronning, før du tilsætter en ny dronning. Ellers smider du måske 400 kr. for en købedronning lige ud af vinduet!

v/Dorte Garrit

Hvor køber jeg en dronning?

Hvert år får vi stillet dette spørgsmål i skolebigården. Svaret er kort: hos en af de dronningeavlere, som deltager i sygdomstoleranceprojektet, hvis resultater man kan se i "Test af brugsdronninger". Denne test offentliggøres hvert forår i Tidsskrift for Biavl. Er du medlem af DBF ligger alle udgivelser tilgængelige på biavl.dk

Hvad gør en dronning god?

Hygiejnisk adfærd er defineret som biernes evne til at opdage og fjerne syg yngel, og fra 1930'erne og frem har man gennem forsøg fundet ud af, at hygiejnisk adfærd er den primære årsag til resistens overfor bipest, kalkyngel og varroamider. Har en bifamilie en udrensningsevne på over 95%, har den færre mider end familier med lavere udrensningsevne. Derfor arbejdes der i disse år intenst blandt dronningeavlerne på at avle dronninger med høj udrensningsevne.

Dronningeavlerne arbejder også med andre parametre: sværmtendens, temperament,

tavlefasthed, honningudbytte samt noseamatolerance. Nosema er en encellet svamp i biens midttarm, som gør at bien ikke kan optage protein og ikke producere fodersaft. Svampen beskadiger tarmen, lammer flyvemuskler og svækker immunforsvaret. Modtagelighed for nosema er arveligt, og derfor avles der dronninger med lav modtagelighed.

I 2021s "Test af Brugsdronninger" får de deltagende dronningeavlere point for hvert parameter (Tabel 2). Der er desuden en tabel med årets samlede point og med gennemsnittet for de seneste 5 år (Tabel 4), så vi kan se, hvordan den enkelte dronningeavler klarer sig løbende.

Har man lidt svært ved at overskue mange test og tabeller i materialet, så er tabellerne "Årets resultat... i %" og "Gennemsnit af indeks..." de vigtigste. Her kan man hurtigt se, hvor mange point den enkelte dronningeavler har fået, og hvilke point han har fået for hver af de undersøgte parametre. I disse tider ville jeg selv vælge høj udrensningsevne!

v/Dorte Garrit

Udsnit af tabellerne fra testen 2021. Test 2022 forventes i aprilnummeret af Tfb

Tabel 2. Årets resultat. Relative bedømmelser i procent.

Avler	Sværmtendens	Temperament	Tavlefasthed	Udrensningsevne	Honningudbytte	Gennemsnit
ST	127	99	102	111	113	111
JG	123	96	96	119	111	109
SS	112	103	102	112	100	106
IN	82	108	109	127	97	105
TT	94	98	99	114	105	102
AB	92	100	104	102	109	101
DB	96	110	105	104	89	101

Tabel 4. Gennemsnit af indeks for test af brugsdronninger 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021	Gennemsnit 2017-21
AB	111	101	105	106	101	105
IN	104	101	103	105	105	104
JG	93	105	100	109	109	103
TT	103	104	98	106	102	103
ST	96	104	99	102	111	102
SS	91	97	110	101	106	101
BW	101	91	105	103	92	98

Hvordan tilsætter jeg ny dronning?

For at en bifamilie skal fungere optimalt, skal den have en ung, maksimalt to år gammel dronning. Dronningens egenskaber er bestemmende for, hvordan hele bifamilien fungerer.

En bifamilie kan miste sin dronning på flere måder: hun er for gammel og dør, vi kommer til at klemme hende ihjel, når vi tilser familien eller vi klemmer hende med vilje, for at skifte hende, da hun er blevet for gammel eller måske er for sur. Bifamilien vil så straks begynde at lave dronningeceller for at få en ny dronning. Vil vi gerne have nyt blod eller er det for sent på året, så skal vi sørge for at familien får ny dronning.

Man kan tilsætte parrede dronninger, uparrede dronninger eller dronningeceller, som man køber hos en dronningeavler. De parrede og uparrede dronninger kan man få tilsendt med posten, men dronningeceller skal man afhente, da de er mere sarte. Tidspunkt på året/sæsonen er vigtigt for valg af dronningetype.

Hvilken type dronning hvornår?

Når det handler om tilsætning af dronninger, så skelnes der mellem **tiden med droner** (hanbier) og **tiden uden droner**. Droneperioden varer normalt fra medio maj til medio august, og det er kun i denne periode, at bifamilien selv kan lave sig en ny dronning.

I droneperioden kan man i princippet tilsætte både parrede og uparrede dronninger, men...

I produktionsfamilier

er det svært at skifte dronning i droneperioden, da de sjældent vil acceptere en ny fremmed dronning. Man skal heller ikke tilbyde en stor familie en uparret dronning. Hun sender ingen feromoner ud og kan ikke styre en stor familie i flere etager. Selv en parret dronning får det rigtig svært i denne periode og der er høj sandsynlighed for at familien slår hende ihjel. Er der ingen æg familien kan bygge på, så har man igen ingen dronning. En

ægtavle eller en dronningecelle kan være en løsning hvis ikke man kan vente.

Hvis det er absolut nødvendigt at skifte dronningen, så bør man lave en lille aflægger og tilsætte en dronning til den. En uparret kræver længere tid før hun er i gang. Derefter slås aflæggeren sammen med produktionsfamilien efter man har fjernet den gamle dronning.

Uparrede dronninger tilsættes aflæggere/småfamilier.

Hvordan?

Man gør familien dronningeløs, hvis den ikke allerede er det. Fjerner man selv dronningen, så lad familien stå en uge. Så gennemgås alle tavler omhyggeligt for at fjerne ALLE dronningeceller, før man tilsætter en ny dronning. Da bierne er vældig gode til at lave dronningeceller både midt på tavlerne, men også langs kanten og i bunden af dem, så er det uhyre vigtigt, at man er meget omhyggelig i sin leden efter cellerne. Slå gerne bierne af tavlerne for at kunne se dem ordentlig efter. Efter en dronningeløs uge er der ingen æg eller små larver mere, som familien selv kan lave en ny dronning af, og de er nødt til at accepterer den nye dronning man tilsætter. Det går som regel godt. Hvis ikke, ja så må man prøve igen.

Tilsætning af dronningecelle

At tilsætte en dronningecelle er en simpel og nem metode, som altid fører til høj antagelse. Ulempen er, at de ikke kan sendes med posten, og at dronningen selvfølgelig ikke er mærket. Dronningeceller kan kun tilsættes i droneperioden, da hun jo skal ud og parres.

Vigtigt! Dronningecellen skal være mindst 10 dage gammel, da den ellers ikke kan tåle transporten fra dronningeavleren. Man henter cellen et par dage før dronningen kryber og tilsætter den, så bifamilien kan nå at vænne sig til dronningens duft, inden den kryber. Dermed er man helt sikker på, at den nye dronning antages af familien. Det

sker desværre ikke altid med parrede/ uparrede dronninger, som kan blive slået ihjel af familien!

Find den gamle dronning, klem hende ihjel, og tilsæt cellen ved at klemme plastikkoppen fast mellem to tavler. Efter tre dage kan man forsigtigt se efter, om dronningecellen er bidt op og dronningen krøbet ud.

Vi tilsætter dronningeceller i skolebi-gården 21. juni. Læs mere i næste artikel.

En jomfrudronning kan under optimale forhold være parret efter 10 døgn. Det vil sige, at man kan forvente æg i cellerne ca. 12-14 dage efter man har tilsat dronningecellen. Er jomfrudronningen ikke parret efter ca. 21 dage (måske pga dårligt vejr), så bliver den det sandsynligvis heller ikke, og så skal den skiftes.

Udenfor droneperioden kan man kun tilsætte parrede dronninger

Man fjerner den gamle dronning, og tilsætter, i samme arbejdsgang, den nye dronning. Da der ingen droner er, er familien meget villig til at antage en ny dronning.

Planlægger man at skifte dronningen i en familie, er det et rigtig godt tidspunkt i august efter myresyrebehandlingen. Man risikerer ikke, at den nye dronning går til i myresyren, og der er ingen droner mere.

Dronningen sendes i et bur

En købedronning kommer i et forsendelsesbur, der også bruges som indførbur i familien. Det indeholder en dronning, lidt foder og minimum fem følgebier. Lad følgebierne blive i buret.



Vigtigt! I enden af buret sidder en split, som skal fjernes, for at dronningen kan komme ud. Bjerne æder sig ind til dronningen, samtidig med at de vænner sig til hendes duft.

Buret sættes mellem to tavler, enten med en tændstik gennem øjet, eller ved at mase det ind imellem to tavler, så bjerne får mest mulig kontakt.

v/Dorte Garrit



En nem måde at danne nye bifamilier på

Det er altid en god ide, at lave nogle ekstra småfamilier i løbet af sommeren. Dels for at have erstatning for eventuelle vintertab, men også fordi småfamilier kan være en effektiv måde til at begrænse varroamængden i sine gamle bifamilier.

Det kan være lidt af et lotteri, at tilsætte dronninger - i løbet af sæsonen, hvis man ikke har helt styr på processen. Det er meget nemmere og sikrere at anvende klækkemodne celler d.v.s. celler hvor dronningen klækker i løbet af en til to dage. Man skal selvfølgelig være klar over, at denne metode heller ikke sikrer 100% succes.

Frøgangsmåden

Man anvender enten en aflæggerkasse eller et normalt stade. Tidligt på sæsonen kan man nøjes med 1 til 2 yngeltavler med påsiddende bier, 1 fodertavle og 1 pollentavle. Der skal rystes ekstra bier i kassen så tavlerne er pænt fyldt med bier. Cellen tilsættes umiddelbart og flyvehullet holdes lukket et par dage. Der fodres efter behov. Der må gerne være æg og åben yngel i de tavler bruger. (det må der ikke hvis man laver en aflægger med en klækket dronning)

Efter to uger skulle dronningen gerne være i æglægning. Husk at mærke hende, så hun kan findes, når der bliver behov for det.

Hvor skaffer man klækkemodne celler?



Ja det er jo så det sværeste ved denne metode.

Dronningeceller er ret robuste de sidste to dage før de klækker, så de kan sagtens klare at blive transporteret, hvis man er lidt forsigtig og

sørger for at de ikke udsættes for sollys og voldsom varme.

De fleste dronningeavlere tilbyder krybefærdige dronningeceller. Det skal altid aftales med dronningeavleren, hvornår man afhenter cellerne, da de ikke kan sendes som man ellers gør med klækkede dronninger. Det er absolut bedst at hente cellerne hos lokale dronningeavlere, og der findes et par stykker indenfor rimelig afstand fra hvor vi bor.

Alternativt må man selv i gang med at fremstille dronninger, som vi gjorde sidste år i skolebigården, eller ved at bruge en af de andre metoder.

Det er ikke en god ide at bruge sværmeceller, da der er stor risiko, for at den nye dronning fra sådan en også vil sværme.

Læs mere om dronninger i tillægget til Tidsskrift for Biavl om "Dronningen – betydning og udfordringer" fra juli 2022.

Mød op i skolebigården 21. juni og se med.

v/Arne Henriksen

Udlejning af slynger og honningpresse

To-solds håndslynge med si og skrællebakke

Slyngen er fra 2022. Den tager alle rammemål og er nem at transportere. Der kan medfølge dobbeltsi og skrællebakke. Du skal selv have tappespand/andet til den slyngede honningen.

Brugs- og vaskeanvisning medfølger. Grundig rengøring er vigtig så der ikke spredes eventuel smitte via honningen. Se på hjemmesiden under [For medlemmer → Leje af udstyr](#)

Mikke og Bent er tovholder på slyngen og den står hos dem syd for Annisse Nord.

Reserver slyngen: 2440 8677 – sms/opkald. Leje: 50 kr./døgnet

Fire-solds motorslynge med si og skrællebakke

Slyngen er fra 2021. Den tager alle rammemål og vejer 20 kg. Der kan medfølge dobbeltsi og skrællebakke. Du skal selv have en tappespand/andet til den slyngede honning.

Brugs- og vaskeanvisning medfølger. Grundig rengøring er vigtig så der ikke spredes eventuel smitte via honningen. Se på hjemmesiden under [For medlemmer → Leje af udstyr](#)

Majbritt er tovholder på slyngen og den står på Vibelandsvej mellem Blistrup og Valby.

Reserver slyngen: 4046 1106 – sms/opkald. Leje: 100 kr./døgnet

De to dage om året hvor foreningen selv slynger, kan den ikke lejes.

Honningpresse



Kræver et godt bagagerum. Den tager alle rammemål.
Du skal selv have en tappespand/andet til den slyngede honning.

Det er meget vigtigt at slyngen rengøres grundigt før og efter brug, da en slynge kan være årsag til spredning af bisygdomme.

Se på hjemmesiden under [For medlemmer → Leje af udstyr](#) (kommer snart). Se vejledning i brug på honningpresse.dk

Majbritt er tovholder på slyngen og den står på Vibelandsvej mellem Blistrup og Valby.

Reserver slyngen: 4046 1106 – sms/opkald. Leje: 100 kr./døgnet

Dronningekit

Vi har tre kasser med udstyr til at lave dronninger. Du kan leje et kit i op til tre uger.

Læs mere på hjemmesiden under [For medlemmer → Leje af udstyr](#) Her er også vejledning til en forholdsvis nem metode.

Kasserne står i skolebigården. Tag fat i en fra bestyrelsen hvis du vil leje et kit.
Det koster 50 kr.

Spændende sommerudflugt 17. juni

Sidste år var vi 20 afsted på besøg hos Nordsjællandske Bivenner og på Frilandsmuseet. Det var en stor succes! I år bliver mindst lige så spændende.

Vi skal først til Sorø hos Danmarks Biavlerforening og bagefter til Glænø.

I Sorø giver Flemming Vejsnæs rundstykker og kaffe og fortæller lidt om DBF. Derefter får vi en rundvisning i lokaler og laboratorier, hvor Flemming på slap line fortæller om hvad DBF har gang i og hvilke tests de kan tilbyde os biavlere. Med Flemming som rundviser skal det nok blive festligt!

Kl. 11.15 kører vi til **dronningeavler Sven Sejer på Glænø**. Her har Sven sin parringsstation. Han vil fortælle alt om, hvordan han laver dronninger, udvælger de bedste dronningelinjer og frem for alt vil han vise os hele proceduren. Her kan man stille spørgsmål og blive klogere på dronningeavl, som vores bidronninger er så afhængige af.

På Glænø spiser vi den medbragte frokost og drikker eftermiddagskaffe med kage. Alle er velkomne. Tag endelig hele familien med, men desværre ikke hunden.

Hvornår: Lørdag d. 17. juni.

Hvordan: Vi laver samkørsel kl 8.00 fra skolebigården. Man kan også køre selv direkte. Danmarks Biavlerforening, Fulbyvej 15, 4180 Sorø.

Tidsplan: Vigtig at overholde!

Afgang skolebigården kl. 8.00 - Ankomst Sorø kl. 9.45.

Afgang Sorø kl. 11.15 - Ankomst Glænø kl. 12.00. Afgang Glænø: Efter kaffen og kagen.

Medbring selv: Frokost og kaffe/the/vand og godt humør.

I får serveret: Morgenmad og kaffe/the og eftermiddagskage.

Gå ikke glip af den sjældne lejlighed vi har fået til at besøge en dronningeavler.

Tilmeldingsfrist: 10. juni. Vi sender en seddel ud og i skolebigården. Vel mødt!

Til opslagstavlen

Med mindre andet er nævnt starter vi kl. 19.00.

Vi bruger som regel lokalerne på Gribskolen, Græsted Stationsvej 10, 3230 Græsted.

Onsdag 26. april	Skolebigården åbner for de erfarne. Velkommen. Vi tjekker foderstanden og rammebehovet.
Onsdag 3. maj Onsdag 10. maj	Klubaften. Første aften for det nye hold biavlere. Velkommen. Klubaften. Vi vasker bier, se side 4.
Lørdag 13. maj	Grøn lørdag, havnen i Gilleleje. Foreningen deltager. Se side 4
Onsdag 17. maj Onsdag 24. maj Onsdag 31. maj Onsdag 7. juni	Klubaften Klubaften Klubaften og fællesspisning. Klubaften. Forberede slyngning. Vi vasker bier, se side 4.
Mandag 12. juni	Bitømmere på. Vi aftaler hvem og hvornår ugen før
Onsdag 14. juni	Kl. 18.00 Første honningslyngning. Gribskolen Græsted. Efterfølgende pandekager med jordbær og honning
Lørdag 17. juni	Kl. 8.00 Udflugt til dronningeavler Svend Sejr, Glænø. Se side 11
Onsdag 21. juni Onsdag 28. juni Onsdag 5. juli Onsdag 12. juli Onsdag 19. juli Onsdag 26. juli	Klubaften. Aflæggere med dronningeceller. Se side 9 Klubaften. Klubaften. Vi laver vinterleje. Vi vasker bier, se side 4. Klubaften. Klubaften. Klubaften.
Mandag 31. juli	Kl. 17.30: Bitømmere på og fodring med madpakke
Onsdag 2. august	Kl. 18.00: Honningslyngning. Højbjerghytten i Helsingør.
Onsdag 9. august Onsdag 16. august Onsdag 24. august	Klubaften. Varroabehandling og fællesspisning. Medbring selv til grillen. Vi vasker bier, se side 4. Klubaften. Vi tæller mider og giver foder. Sidste klubaften i skolebigården?
Lørdag 2. september	Kl. 10-14 Arbejdsdag i skolebigården inkl. pizzafrokost.
Lørdag 11. november	Fællesarrangement med nordsjællandske biavlereforeninger. Nordsjællandske Bivenner og RudeBi planlægger.
Onsdag 15. november	Kl. 19.00. Generalforsamling. Kantinen, Gribskolen i Græsted. Efterfølgende Birkets Bedst Honning 2023.