



Bi-Ord



Nyt fra Hørsholm Biavlerforening

Nr. 109

April 2023

Rose Marie
ta'r ordet



Naturhuset

– vinterens pendant

til Skolebigården

*

Nu er foråret godt i gang. Så snart vejret tillader det, summer bierne. Skolebigården kalder med standerhejsning 30. april, med begynderkursus tirsdage og hyggelige fællesmøder hver onsdag i sæsonen. Men vi har manglet et sted at mødes i vintersæsonen. Det er der rådet bod på nu. I vinterens løb har medlemmerne fra Hørsholm Biavlerforening indtaget Naturhuset, Enghave 38. I de seneste par år har stedets skure fungeret som lager for rammer, presse, slynge. Nu har HBF'erne også indtaget hovedbygningen med strips-workshop, bestyrelsesmøder, vild(t)fest med bi-historier og begynderkursus teoretiske del. Alt sammen velbesøgt og til medlemmernes store glæde: Nu har vi et mødested, også om vinteren. Naturhuset er fælles foreningshus for Biavlerforeningen, Jagtforeningen og Fotoklubben. Huset har stået lidt i stampe, men nu er der liv, ikke mindst takket være HBF. Så nu kan vi styrke og udbygge foreningslivet året rundt.

Vel mødt under begge tage!

Lyt til blomsterne, de ved besked

Risikoen ved at gå for tidligt i gang om foråret med at åbne ned til yngellejet er, at bierne nøgler dronningen. Det kan du undgå ved at vente med at give bierne det tredje og store eftersyn, til stikkelsbærbusken blomstrer. Foråret kan være vådt og koldt, eller omvendt tørt og lunt, og på den måde forskyde sig både en uge og 14 dage frem og tilbage. Derfor 'lyt' til stikkelsbærbusken. Den ved besked!

Tilsvarende kan det være godt at vide, hvornår man skal indstille årets biavl. Her er det linden du skal 'lytte' til. Så hold øje med hvornår, lindetræerne er afblomstret - den storbladede lind senere end den småbladede. Når det sidste lindetræ er afblomstret, kommer der ikke mere træk af betydning det år, med mindre man er lyngbiavler.

Linden giver kun honning, hvis der er en høj døgnmiddeltemperatur. Er det til gengæld tilfældet, er det en god

nektar- og pollenkilde, - og præcis dét, der skal til for at lave en masse vinterbier.

Mangel på samme kan netop i år have været årsagen til, at så mange biavlere har mistet deres bifamilier.



Familie-tragedier

Dystre indberetninger om mange døde bi-familier.

Nu hvor vi går foråret i mødet, indløber der desværre mange meldinger om døde bifamilier. Der er ikke rigtig noget mønster i dødsfaldene. Nogle familier sidder helt uden foder, selvom de er blevet fodret rigeligt i sensommeren. I andre tilfælde er alle bier væk, eller der sidder ganske få bier tilbage, evt. sammen med dronningen. Og lige meget hvad: Ærgerligt og frustrerende er det at finde sine kære bifamilier døde.

Heldigvis er der mange, der har lavet aflæggere i den foregående sæson, så nye friske familier kan overtage de ledige pladser. Fik du ikke selv lavet aflæggere, så brug anledningen til at læse om hvordan du gør i dette nummer af Bi-Ord. Se Biskolens lektion 10 på side 3, hvor Ole Michael fortæller, hvor enkelt, det i virkeligheden er.

Og for alle, der endnu ikke har gjort status: kig straks til dine bifamilier. Vær ikke bange for at løfte låget. Mangler der fodertavler tæt på biklyngen, så flyt fyldte tavler hen til klyngen. Lån evt. fyldte tavler fra en bifamilier med for meget foder. Er det sket med bifamilien, er der ikke andet at gøre end at rydde op og putte tavlerne i en sæk til omsmelting. Beret gerne om tabet til bestyrelsen: info@horsholmbiavl.dk. Har du haft en overvintring uden tab eller kun begrænsede tab, og har et antal reservefamilier, du ikke skal bruge, til salg, hører vi gerne på info@horsholmbiavl.dk. Så kan vi evt. skabe kontakt mellem medlemmer med for mange bifamilier og medlemmer, der mangler.

Bestyrelsen

**IDETTE
NUMMER**

Sommer Biskolen

ZomBi bierne på vej

Lav en aflægger - lektion 10 i Biskolen

Den dovne biavler



Find rundt i Skolebigården

Avl dine egne dronninger

Se de kendte biavlere

Sommerudflugt den 10. juni

Kom til standerhejsning søndag den 30. april kl. 13

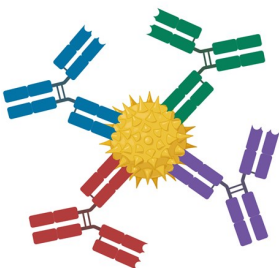
O

omkring 30% af verdens befolkning har i skrivende stund én eller flere former af type I allergi.

Type I allergi er den mest udbredte form for allergi og er karakteriseret ved at den er medieret af såkaldte IgE-antistoffer. Disse IgE-antistoffer binder umiddelbart til harmløse proteiner og får visse celler i vores krop til aktivere og frigive inflammatoriske stoffer som f.eks. histamin. Allergi mod insektgift, herunder bi-gift, er en af de farligste former for allergi, da et enkelt bistik kan udløse anafylaksi, som kan være livsfarligt.

Biavlere der hyppigt bliver stukket af bier uden at få allergiske symptomer har generelt høje niveauer af IgG-antistoffer, som er fundet beskyttende mod bi-gift allergi.

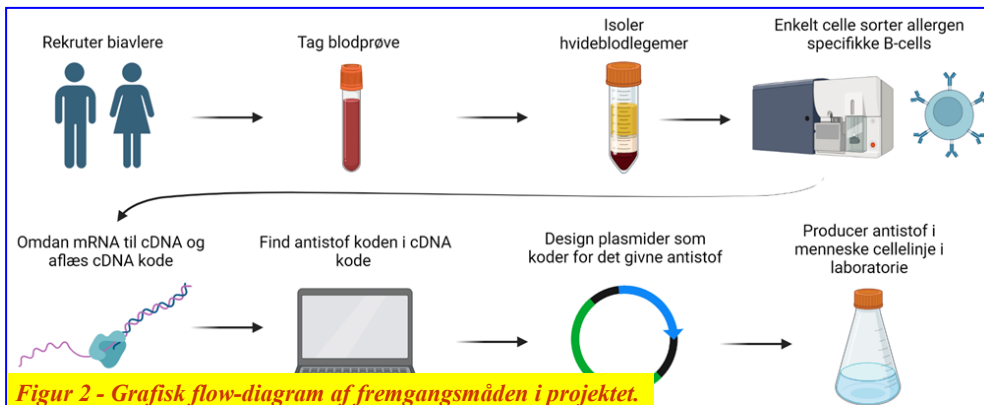
ALK Abelló og Aarhus Universitet startede derfor et PhD projekt med formålet at undersøge bi-gift allergen specifikke IgG-antistoffers potentiale som beskyttende medicin mod bi-gift allergi. For at producere antistoffer kunstigt i laboratoriet skal man bruge den unikke DNA kode for det givne antistof. De celler, B celler, som producerer antistoffet i kroppen, indeholder denne DNA kode. Derfor blev fremgangsmåden i projektet at isolere de B celler som producerer det ønskede antistof og derefter



Figur 1 – Repræsentationen af fire IgG antistoffer, som binder til ét allergen samtidig.

Standerhejs

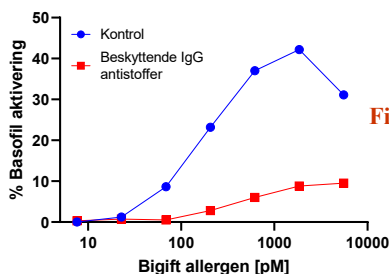
Antistoffer fra biavlere som medicin mod bi-gift allergi.



Figur 2 - Grafisk flow-diagram af fremgangsmåden i projektet.

aflæse den genetiske kode for antistoffet (**Figur 1**).

Hertil rekrutterede ALK Abelló 28 biavlere fra Nordsjælland til at donerer blod til projektet. Antistoffer rettet mod 5 allergener (Api m 1,2,3,5 og 10) som er specifikke for bi-gift blev isolerede og DNA-sekvensen blev udredt. De opdagede antistoffer bandt hårdt til deres mål og der kunne bindes op til fire antistoffer til samme allergen samtidigt (**Figur 2**). Dette kunne betyde at biavlere generelt har et bredt repertoire af gode potente antistoffer rettet mod de forskellige allergener i bigift.



Figur 3 - Cocktail af fire IgG-antistoffer hæmmer aktiveringen af basofile celler. Ved stigende koncentration af et bi-gift allergen angivet i picomoler (pM) blev kontrolceller uden IgG antistoffer (blå) aktiverede til betydelige højere niveauer end celler tilsat IgG antistoffer (rød).

MØD Anders Lund

*1993. Master of Science in Engineering. PHD i bigift-specifikke antistoffer. Research scientist ved Alk Abelló



En cocktail af fire IgG-antistoffer rettet mod et allergen i bigift, blev fundet til at drastisk nedsætte aktiveringen af de celler som frigiver bl.a. histamin (**Figur 3**). Dette bekræfter disse antistoffers potente dæmpning af et allergisk respons og har et lovende potentiale som ny behandling mod bi-gift allergi.

Hørsholm Biavlerforening

Formand: Rose Marie Tillisch, Rungsted Strandvej 47B, 2960 Rungsted Kyst, tlf.: 4142 3486, rosemarietillisch@icloud.com

Kasserer: Mogens Snog, Gormsvej 8, 2960 Rungsted Kyst. 31764588, mogens.snog@gmail.com - Bank: 1329 0290 051747.

Øvrig bestyrelse: Jens Blume Larsen: 6169 4995, Charan Lelander: 25487661, Peter Stærmosé 2030 6560, Ole Michael Jensen: 2485 5726 og Louise Brønholm: 20496069

Suppleant: Ella Stubben: 4828 0145, 2927 3195.

Syning af bifamilie foretages af foreningens kyndige biavlere. HBF har 10 kyndige biavlere:

Bjarne Sørensen, 9133 3530 / permilleogbjarne@privat.dk. Peter Talmark 2164 0140 / talmark@hotmail.com. Søren Wium-Andersen 5178 9115 / wa23@hotmail.dk. Jens Blume Larsen, 6169 4995/ jensblume@hotmail.com. Finn Steno Thygesen, 4817 0220 / 2172 0961 / bifinn@hath.dk. Else Frydensberg, 5211 3800 / else@fryd.dk. Ole Frydensberg 5311 3800 / ole@fryd.dk. Jacob Johan Mohr Markmann, 4051 5880 / jjmm@watch-out.dk. Peter Sjøgren 40638208/ peter@sjogren.dk. Ole Sam Nielsen, 2010 5263/ bipolaradis@live.dk

Skolebigård: bipavillon og bistader i Rungsted Hegn, bag skovløberhuset for enden af Sdr. Jagtvej.

Naturens Hus, Enghave 38, 2960 Rungsted:

Hjemmeside: www.horsholmbiavl.dk

info@horsholmbiavl.dk



Charan, Louise, Mogens, Peter (ø), Jens, Ole Michael Ella og Rose Marie



Lav nu en aflægger

Den dårligste oplevelse, man som biavler kan komme ud for, er om foråret at kigge ned til sine bifamilier, og opdage, at der ikke er liv. Det er heller ikke sjovt at skulle rydde op i et bistade med en død bifamilie. Værre er det at skulle overvinde den vrede og ærgrelse og måske dårlige samvittighed, der skyller op i en. Har man gjort noget forkert, har bierne fået for lidt foder, har der været sygdom i familien?

Som regel finder man ikke årsagen; men som vi ved, er det helt almindeligt, at hver 10. bifamilie ikke klarer sig gennem vinteren, og nogle vintre er værre end andre. Hvorom alting er, så kommer man lettere over sin ærgrelse, hvis man har reservefamilier, der står parat til at erstatte de faldne. Så derfor er det altid godt at lave aflæggere, også kaldet reservefamilier. Heldigvis er det såre enkelt, uanset hvornår og hvordan, man gør.

Der er fire metoder at gøre det på: 1. Man kan lave en aflægger ved at tage toppen af de stærkeste familier i maj. 2. Man kan lave en aflægger for at afværge en sværm i juni. 3. Man kan lave en aflægger ved at smide al ynglen over i en eller to bikasser, når hovedtrækket er slut i starten af juli, eller 4. man kan lave en aflægger først i august, når der alligevel er overskud af bier i stedet.

Toppen af de stærkeste familier

Det sker af og til, at en bifamilie vokser sig så stor i foråret, at det begynder at blive svært tilse den ordentligt. Det kender nye biavlere alt for godt; men også for erfarne biavlere kan en bifamilie blive så stor, at de giver mening at reducere bistyrken ved at tage toppen af en familie ved at fjerne et par yngeltavler og danne en ny familie. Og som man vil se, vil moderfamilien hurtigt indhente det forsomte, da bierne med dronningen i spidsen speeder cellebyggeriet og æglægningen op. Hvad mere er, så er det også en god måde at forebygge sværmning på. Man tager 2-3 yngeltavler med påsiddende bier fra moderfamilien og placerer dem sammen med en pollentavle og en



Total yngelfratagelse

Total yngelfratagelse lyder brutalt; men er det ikke. Tværtimod svarer det til, at der går en sværm. Samtidig er det en god måde at holde varroamiden i skak på. For det, man gør med total yngelfratagelse, er, som ordene siger, at man flytter al ynglen over i et nyt stade med påsiddende bier, og så slut. Tjek blot at der ved flytningen kommer noget pollen og noget foder med over, og da især hvis vejret ikke arter sig og bierne kan komme ud og hente forsyninger. Nu er moderfamilier uden forseglet yngel i ca. 10 dage, og miderne er hjemløse så længe. Aflæggerfamilien, bliver yngelfri endnu længere, da den først skal lave sig en dronning. Kort sagt vil man se, at begge familier nu får en langt mindre

tavle med foder. Dronningen lader man være i det gamle stader, hvor hun går og lægger æg. Ryst evt. yderligere bier fra 2-3 tavler med yngel over i den nye familie, så den er stærkt nok til at opfostre en ny dronning. Brug gerne de fodertavler, der blev til overs ved udvintringen. Da det ikke er til at få fat i nye dronninger på dette tidspunkt, skal man blot sikre sig, at der på de yngeltavler, man flytter over for at danne en ny familie, skal være æg og gerne nyklækkede larver. Så vil der hurtigt bliver dannet dronningeceller og en ny dronning være i æglægning 3-4 uger senere.

midtryk end tilsvarende bifamilier, der ikke har været udsat for indgrebet. Faktisk er det så god en varroabekæmpelsesmetode at man kan springe myresyrebehandlingen over. Er yngellejet meget stort, er der nok til to aflæggere.

En aflægger i starten af august

Var der ikke en sværm på vej, og fik man ikke taget sig sammen til at lave total yngelfratagelse, er det i august man skal slå til og få lavet sig en aflægger eller to. Nu er der et stort overskud af bier, så hvorfor ikke bruge det til at lave aflæggere af. Blot kræver en aflægger i august, at man køber eller på anden måde får fat i en ny dronning. Ud over dronninger skal der i august bruges 4 yngeltavler. Så tag gerne fra flere familier, og ryst gerne bier af tavlerne fra de tilbageblevne yngeltavler. Og et par håndfulde af de mange ledige, der sidder på honningtavlerne, skader heller ikke. Der skal en pollentavle eller to med over i den nye familie, lige som den skal have en fodertavle. Alternativt går man straks i gang med af fodre, i småportioner, så yngellejet ikke bliver fyldt op med foder. Faren ved så sen en aflægger er, at den nye dronning ikke når at komme i god æglægning. I så fald bliver der ikke skabt nok vinterbier, og familien vil være meget lille det efterfølgende forår.

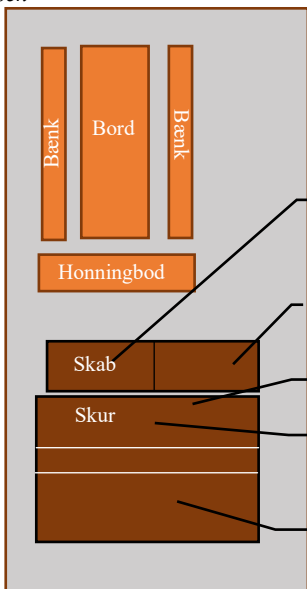
Grib sværmen, inden den letter

Sværmmus undgår vi ikke, medmindre vi på et tidligt tidspunkt har taget toppen af familien (se punkt 1). Biernes sværmmus afsøger sig ved, at der bliver dannet sværmeceller, dvs. dronningeceller i kanten af yngellejet eller på dronetavlen. Så har klokken slået, og man ved, at der går en sværm næste gang, der bliver varmt i vejret. Man kan ikke undgå sværmning ved at fjerne sværmeceller - kun med lidt held udsætte sværmningen. Meget sikrere er det at lave en aflægger, hvor dronningen flyttes med over i et nyt stade. Når man har fundet dronningen, flytter man hende sammen med 2-3 yngeltavler, en pollentavle og en fodertavle over i et nyt stade, alle med påsiddende bier. Få hjælp de første gange med at finde dronningen, da en dronning på vej til at sværme kan sidde hvor som helst.



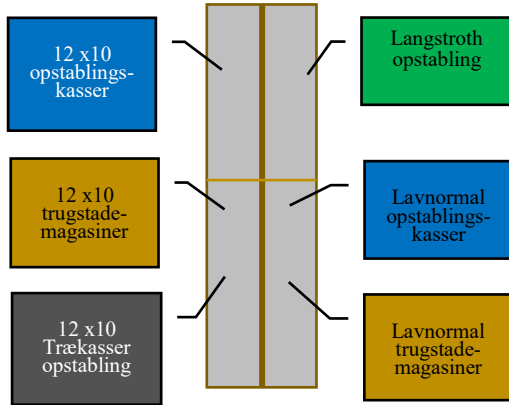
Se så at få lavet den aflægger

Bipavillon



- Dækplader Dækbrætter Dronningegitre
- Bi-dragter
- Vokstavler: øverste hyld
- Loddeapparater, tråd og presse-rille-skruestik
- Dronningeavl + mærkningsgrej

Mini-pavillon



Din guide:
Find vej i Skolebigården:

Hvor finder jeg?

Hvor finder jeg flere rammer? Hvor finder jeg voks til Langstroth-rammer? Hvor finder jeg dronning-gitre? Har vi flere dækplader? Sådan har det lydt i Skolebigården gennem mange år. Både når der var begynderkursus, og når der var åbent i Skolebigården onsdag aften. Lærerne måtte hele tude spørge, kursisterne måtte spørge, og hvad værre er, ingen kunne efterhånden huske, hvor tingene var placeret, og ingen var motiveret for at rydde op. Det skulle være løst nu. For vi har fået meget mere plads. Med byggeriet af en minipavillon og med opmagasineringsmu-

ligheder i Naturhuset, Enghave 38, har det meste grej nu fundet sig en plads. Og med oversigtsfiguren her slået op på bagvæggen i Skolebigården, kan alle finde tingene og let sætte dem på plads igen. Vigtigst af alt er, at bi-dragterne nu er blevet hængt på bøjle og befinder sig i skabet bag den venstre skydelåge. Det gælder både bi-anorakker og bi-dragter. Sæt navn eller mærke på bøjlen, hvis du på begynderkursus eller som lærer vil være sikker på, at det er den samme bi-dragt, du låner fra gang til gang. I skabet ved siden af bi-dragterne ligger

kasser med dækbrætter, samt dækplader og dronningegitre. Kasser til opstablingsstader og magasin-kasser til trugstader befinder sig i minipavillonen ordnet efter rammemål. Rammerne befinder sig i vinterhalvåret i Naturhuset på Enghave. Fra første maj bliver de sat i minipavillonen ved de respektive rammemål, samme sted som bi- og magasin-kasser. Når det gælder voks finder du vokstavler i redskabsskuret på øverste hyld til højre. Loddeapparater, tråd, tråd-strammer og skruestik til at holde fast i trådløse rammer ved voksisætning og meget andet står i kasserne mærket med indhold. Mærkningsgrej står på hylden til venstre. Det er også her dronningeavlerne har grej opmagasineret.

...fortsat fra side 3

Ingen søvnløse nætter

Lige meget hvilken metode, man anvender, skal man vide, at der som minimum skal bruges én yngeltavle til at lave en aflægger i maj, to i juni, tre i juli og fire i august, hvis man altså vil være sikker på, at man har en fuldgod familie året efter. En aflægger kræver, at man som minimum har en kasse parat med bund og låg i det rammemål, man bruger. Har man mere end fire familier, er det en god idé at lave to aflæggere, så man har mere end én reserve foråret efter. Man kan aldrig lave for mange reserver, da alle dem, man ikke selv skal bruge er lette at afsætte til andre om foråret, endda til en god pris. En aflægger skal fodres i august helt som en hvilken som helst anden bifamilie. Har man overholdt reglerne, vil en aflægger altid overleve selv den hårdeste vinter, og man vil slippe for søvnløse nætter af frygt for at stå med tomme stader året efter.



Tag med på Sommerudflugt

I år er vi på rundtur i Nordsjælland. Sæt kryds i kalenderen.



A) Den 10. juni mødes vi hos Peter Sjøgren kl. 9 - Teglgården 5, 3400 Hillerød, - til kaffe og varme croissanter. Peter fortæller om sine bigårde, økologisk biavl, pollenfælder, pollenbehandling og insignia.



10:45: Ole Michael fortæller om Per Krygers midetællingsprojekt og Pers kemi-fri varroabekæmpelse.

B) 12:30: Vi besøger Frederiksborg Biavlerforenings skolebigård Tjærebyvej 4, 3400 Hillerød, hvor vi spiser vores medbragte madpakker evt. suppleret med fastfood fra:

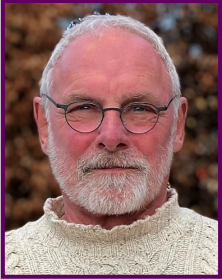
Kirsten viser frem, og vi får mulighed for at udveksle løsninger på praktiske problemer, og Rose og Kirsten fortæller om samarbejdet mellem de syv nordsjællandske biavlerforeninger og Apimondia



C) 15:00 Vi besøger nestor Ulrik Harder, HBFs medlem gennem fem årtier eller mere og ser hans bigård, Avderødvej 22, 2980 Kokkedal kl. 16:00 slutter vi af med formandens hjemmebagte kage.

HOLD ØJE MED ÆNDRINGER... DER ARBEJDES PÅ FLERE INDSLAG... ©

Årgang '23'



Karl Michael



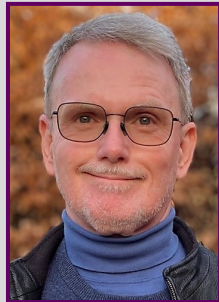
Marie-Louise



Stefano



Ida



Morten



Jeppe



Charlotte



Thomas



Malene



Kasper



Søren



Christina



Jacob

Kate



Selina



Nils

Stig



Peter



Johanne



Aliza



S

kolebigården
danner rammen om
vor helt egen dronninge-produktion.



LÆR AT AVLE dronninger

Dronningerne produceres som et åbent kursus for *alle medlemmer*, og man kan deltage uanset om man er erfaren eller uerfaren. Formålet er, at kursisterne får erfaring med dronningeavl herunder bier i al almindelighed, alt imens de producerer dronninger nok til at Skolebigården årligt kan opdateres med friske dronninger. Der vil være mulighed for, at de flittige kursister vil kunne få deres egen dronning med hjem. Overskydende familier sælges for speciel medlemspris til foreningens medlemmer.

En cellebygger

På kurset vil der først blive lavet en starter/ (cellebygger) som er en dronningeløs familie, der vil være meget ivrig efter at lave dronninger. Kursisterne vil omlarve fra de bedste familier fra Skolebigården. Herved fås et større antal helt unge gode larver som tilsættes den nævnte starter. Efter nogen tid tilses, at der er påbegyndt at blive lavet til dronningeceller, og disse flyttes til en udvalgt familie med eksisterende dronning, hvor cellerne vil blive bygget færdig. Herefter udklækkes dronningerne og de får deres egen lille mini-familie, hvor dronningerne vil være indtil de skal bruges. Procedures gentages sædvanligvis mindst en gang, og afhængig af antal deltagere er målet sædvanligvis, at der produceres 20-30 dronninger.

På dronningeavlskurset er der altid brug for gelé royal. Bygger biene dronningeceller i dit eget bistede hjemme, så må du meget gerne lægge en sådan i fryseren og tage den med i Skolebigården hvorefter den gelé royal som er i den vil blive brugt til dronningeavlskurset. I de åbne dronningeceller er der mest gelé royal. Skær



dronningecellerne ud, læg dem i fryseren indtil du kan overdrage dem til kursisterne. Vil du deltage i kurset så tilmeld dig ved at sende en mail til: info@horsholmbiavl.dk Så får du tilsendt yderligere oplysninger.

Kalender:

19 Fredag den 19. maj (efter Kr. Himmelfartsdag) kl. 14: Møde om kurset, samt en cellebygger gøres klar. Videre datoer aftales.

Torsdag 25. maj kl. 16.30: 1. omlarvning. Fjerne nødceller fra cellebygger. Tirsdag den 30. maj kl. 18: Kontrol celler, og bur på. Celler isættes plejefamilie. Evt. 2. omlarvning efter aftale. Søndag den 4. juni kl. 10: Etablering af parringsfamilier. Cellekopper tilsættes aflægger. Evt. Celler fra 2. omlarvning i plejefamilie efter aftale. Fredag den 9. juni kl. 16: Etablering af parringsfamilier. Cellekopper tilsættes aflægger.

Sommer-biskole

Igen i år afholder Hørsholm biavlforening sommer-biskole, og igen i år



er det Ole Michael, der trækker i trådene. Sommerbiskolen, også kaldet +2-kurset, henvender sig til biavlere, som har mindst to års erfaring med at holde bier.

Sommerbiskolen foregår på lyse sommeraftener med tre mødedage før sommerferien og to efter. Deltagerne kommer med forslag til emner. Som eksempel på emner, der før har været taget op kan nævnes: "Hvordan man forebygger sværmmning", "Den nem-



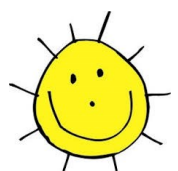
meste måde at lave en aflægger på",

"Hvordan man udskifter en dronning, og "Hvordan man undgår at blive uvenner med sine bier. Hver kursusaften henlægges til deltagerens haver og bi-gårde. Her afprøver vi "teoriene" på deltagerens egne bier og vender de udfordringer, der ellers måtte være. Samtidig ser vi hvordan, andre medlemmer i foreningen har indrettet deres bigård. Hver aften rundes af med opsamling og videre snak over en kop øl eller kaffe. Startaftenen er fastlagt til onsdag den 7. juni kl. 20 i Skolebigården. Det er den



aften i ugen, hvor der er almindeligt åbent hus. Her mødes deltagerne kort og får valgt de første te-

maer, der skal tages op og på hvilke datoer, ligesom vi aftaler hvor og hos hvem, vi skal mødes. Tilmelding sker via "først til mølle"-princippet, idet Sommerbiskolen fungerer bedst, hvis vi ikke er over 10 deltagere. Tilmelding sker på info@horsholmbiavl.dk



HVAD-sker der, hvis man ikke forstyrrer birne, men lader dem i fred - ud fra ideen, 'at birne ved bedst'.



Den dovne biavler går til bekendelse



Af Ole Michael

Dovenskab er normalt ikke noget, vi praler af som biavlere. Men måske er det slet ikke så tosset at være en lille smule doven, hvis man ikke vil bruge al sin tid på det kedelige ved at være biavler. Kort sagt er jeg ikke typen, der finder det særlig opmuntrende at sidde de lange vinteraftener og tråde rammer og lodde voks i. Tværtimod kommer det hvert forår bag på mig, at der lige pludselig skal bruges en masse rammer med voks. Og heldigvis, når nøden er størst, er hjælpen nær. På mit første vintermøde, og det er efterhånden mange år siden, optrådte en erfaren biavler, som mente at presning af honning var det eneste rigtige. Honningen kom til at smage af mere, bl.a. fordi den kom til at indeholde 10 gange så mange pollenkorner.

Hurtigst at presse

Oplægsholderen, nu afdøde CC Henriksen, gik efter at opnå den højeste kvalitet af honning. Jeg hæftede mig ved, at man ikke skulle sætte tråd i sine rammer og ikke efterfølgende bruge tid på at lodde voks i. Kort sagt: her var noget for den dovne biavler. Da det efterfølgende viste sig, at det også var hurtigere og smartere at presse frem for at slynge honningen ud af tavlerne, meldte jeg mig ind i "presselogen". Man slap for at skulle skrælle hver eneste tavle med en skrællegaffel, inden den kunne puttes i slyngen. Med pressen foran sig, kunne man i stedet smide vokskagen direkte ned i pressesien, hive én gang i vægtstangen, og så slut.

Rengøring er ikke sjovt

Stor respekt for dem, der høster flere gang for på den måde at dyrke sortshonning og opleve forskellen mellem forårshonning, midsommerhonning og sensommerhonning. Men med små børn, hus, høns og alt mulig andet, der skulle passes, fik jeg det aldrig gjort. Dovenskab eller

ej: ved kun at høste én gang, slap jeg for en masse rengøring, og fik den gevinst med i købet, at min honning fik mange flere smagsnuancer og altid blev blød og lækker. Forårshonning er fast og lys uden den store smag. Sensommerhonning er blød, mørk og fuld af umami. Ved blot at høste én gang, opnåede jeg det bedste fra de to lejre. De mange timer sparet ved at lægge driften om til presning og kun høste én gang, gav min dovenskab yderligere medvind på cykelstien. For i stedet for at bruge en masse tid på fin-sining, nøjedes jeg med den hurtige grovsi. Jeg sparede tid, for det koster ikke min tid, at honningen skal stå i 14 dage, før man kan trække de fine voksrester af overfladen med et stykke bagepapir. Fin-sien blev droppet.

Snakken om røring er overdrevet

Sidst, men ikke mindst opdagede jeg, at snakken om røring er overdrevet, og hvis man ikke forstår hvorfor, giver det en masse tidsspilde. Der skal nemlig ikke røres før, der har dannet sig tydelige krystaller, simpelt hen fordi, man rører for at slå krystaller i stykker og for at afrunde dem som sandkorn på en strand. Og røre, er så meget sagt, idet jeg snart fandt ud af, at man kan nøjes med at trække en rundstok langsomt op og ned i honningen en gang i døgn eller to, når honningen begynder at skifte farve fra mørk til lys karamel – og da højst et minut eller to. Når røring i den grad kunne springes over, hænger det naturligvis sammen med, at jeg var så heldig at være bosat i et område fri for landbrugets masseafgrøder, hvor især raps giver en masse krystaller og en hård honning, hvis man ikke rører som en besat. Så med bier og honning er det åbenbart sådan, at dovenskab ikke altid står i modsætning til et godt resultat. Så kære biavlere, vær ikke bange for i ny og næ at lade den dovne biavler i dig komme til orde.

Dødsboer & smeltevoks

26 APRIL

Dødsboer og foder- & yngeltavler, der skal omsmeltes kan du aflevere den 26. april på Enghave 38.

Pak tavlerne i dobbelt sække og sørg for at sækkene er bi-tætte. Er du voksklubmedlem skal farven på den yderste sæk være blå. Rammer med grønt voks af fremmed herkomst/ og tavler, der ikke er 'Voksklub voks', mærkes som "sorte" tavler i sorte sække.

Overhold de gyldne pakkeregler

1. Sækkene skal kunne lukkes bitæt.
2. Rammerne skal være stakket (ikke stablet på kryds og tværs), bundet sammen og nummereret.
3. Der skal pakkes i to lag sække/plastik.
4. Den yderste sæk/plastik skal være af kraftig plastik
5. *Voksklubvoks*: Den yderste sæk/plastik skal være blå, eller tydeligt mærket med blå mærke.
6. Navnesedlerne skal være nummereret (fx 1/5, 2/5, .. osv. så al voks og alle 5 sække med rammer fra den enkelte biavler kan blive smeltet i samme arbejdsgang.

Priser i hele træsko-længder

Det er vigtigt, at vi alle bruger grøn voks, som vi kan handle med såvel i Bihuset som Bibutikken.

Voksklub Nordsjælland kan du blive medlem af ved at underskrive en voksklub-erklæring. Så henter og bringer Bihuset dine rammer til Hørsholm. Voksklubben har en smule striksere regler end Bibutikkens grønne vokspulje. Sort voks og ikke-grønt voksklubvoks veksles gratis til grønt Voksklubvoks.



Bihuset (i runde tal)

For udsmeltning af voks og rammevask: Prisen falder med antallet af rammer:

Under 50 rammer: 5,66 kr. pr. stk./ 50-150 rammer: 5,56kr./ 150-300 stk.: 5,26 kr./ 300 til 500 rammer/ 5,16 kr. osv.

Hertil kommer: Opstart: kr. 37,50, Miljøtillæg: 43,75 kr. Køletillæg: 25 øre pr. ramme, samt et energitillæg i 2022 på mellem på 6,3 og 22,2 %. I 2023 forhåbentligt lavere.

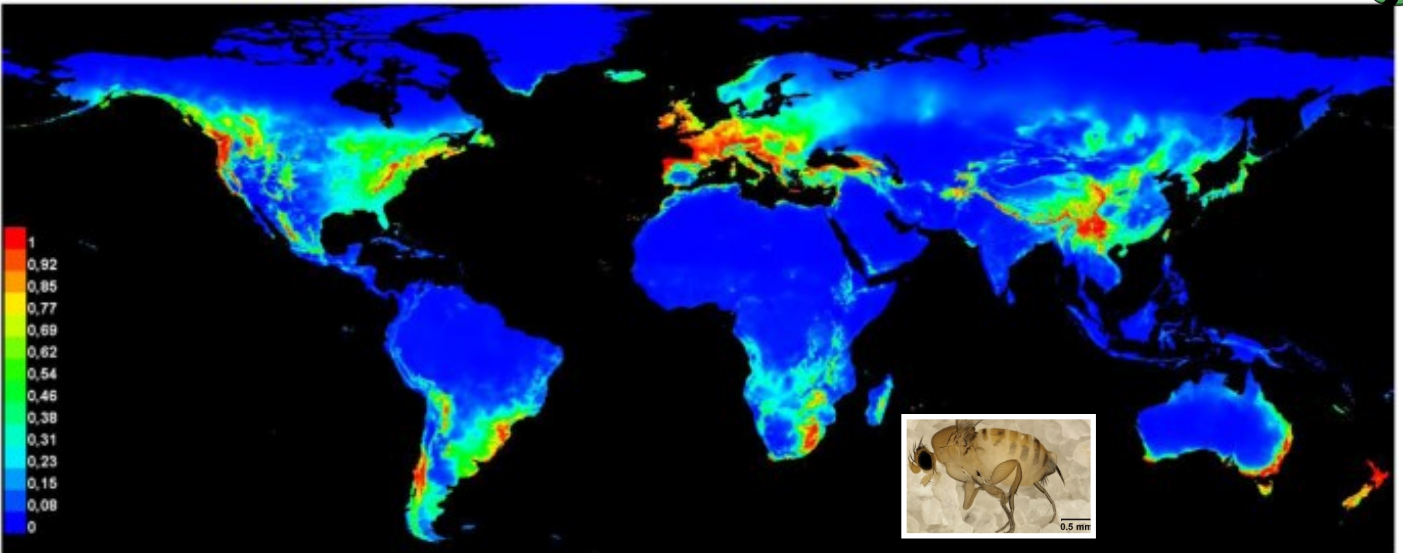
* Så er rammerne vasket, - voksen er udsmeltnet, og voksmængden står på den enkelte biavlens vokskonto. Alle priser er incl. moms. Udvalsnings af egen voks koster 29 kr. pr. kilo.

Bibutikken

I Bibutikken skal du selv aflevere og hente dine rammer i Græsted eller Herlev.

Vask af træramme pr. stk.: 5 kr. Er der voks i rammen (foder eller yngel) koster udsmeltning og vask: kr. 11,50 pr. stk. - og så får du med det samme grøn voks med tilbage valset og klar og uden beregning. Bibutikken får hvert år lavet en analyse og kan derfor tilbyde garanteret 100 pct. ren grøn voks.





Potentiel global fordeling af zombiefluen (*Apocephalus borealis*). Farver angiver sandsynligheden for forekomst af *A. borealis* (rød: høj, blå: lav).

Zom-bier

Et mystisk fænomen har bredt sig. Bier begynder at flyve mod lyset i nattens mulm og mørke. Og det er i sig selv usædvanligt, fordi bierne bruger UV-lys og polariseret lys til at navigere. Selv om lyskilden er langt fra staderne, flyver bierne mod lyset og samles i lyskeglen, hvor bierne summer rundt i lyset, indtil biavlerne om morgenen kan finde bierne døde på jorden. Endnu mere forvirrende er det, at bierne også flyver på frostklare morgener. Rapporten fortæller om desorienterede bier, der i lyskeglen ukonstruktivt roterer i cirkler rundt om sig selv på jorden ved dag gry: - lidt ligesom 'zombier', der vakler rundt efter mørkets frembrud. Og det billede skulle være årsagen til, at bierne har fået deres zombi-tilnavn.

Zombiebier er honningbier, der er inficeret med en parasitisk 2-3 mm stor flue: *Apocephalus borealis*, der er udbredt over hele kloden, og tidligere har været kendt

for at parasitere på humlebier. Nu ved vi, at fluerne også inficerer honningbier.

Fluens livscyklus

Den voksne hunflue lander på ryggen af en honningbi. Hun stikker sin ovipositor (æg-rør) ind i underlivet på bierne. Æg aflejres inde i bierne, hvor de klækkes til larver.

Fluelarverne lever inde i bierne af biens flyvemuskler i Thorax og hæmolymfe i cirka syv dage.

I de senere stadier af infektionen bliver værts-bierne mere og mere agiteret. Hun bliver tiltrukket af lys om natten og vil flyve fra bikuben og svæve rundt om lyset indtil hun dør.

Når fluelarverne har afsluttet deres vækstcyklus, vil de forlade biens døde krop og forpuppe sig i omkring 28 dage.

Op til 13 fluelarver kan klækkes fra en enkelt honningbi! Og når de nye voksne fluer dukker op kan fluens livscyklus begynde forfra.



Apocephalus borealis,

Snylterfluen lægger kun æg på eller i insekter. Så biavleren kan føle sig sikker. Og man antager, at bierne bliver angrebet udenfor stedet. Så parallelt med bekæmpelse af varroamiderne er der foreløbig ikke et helt arsenal af forskellige midler, som biavlere kan anskaffe til nu også at bekæmpe fluer.



Biernes egen dag

EU og FN har i fællesskab indført: 'Verdensbidagen'. Fra 2018 har den 20. maj været dedikeret bierne.

Dagen fejres for at anerkende biernes og andre bestøveres rolle i økosystemet.

Lige netop datoen: den 20. maj blev valgt, fordi den slovenske Anton Jansa blev døbt den 20. maj 1734.

Anton var som sine to brødre en dybt engageret maler, der som ung tog til Wien for at gå på maler-akademi. Mens broderen Lovro blev professor på akademiet, fandt Anton en større interesse i biavl, - en interesse, som sandsynligvis var gået i arv fra faderen, der havde over 100 bistader.

I 1770 udnævner Europas første-dame, Maria Theresia, Anton til den første kon-

geligt udnævnte lærer i biavl i hele det Tysk-romerske rige.

Slovenien i front

Det var slovenerne, der siden 2014 engagerede sig stærkt i arbejdet for at få indført en international verdens-bi-dag, og lykkedes med det.

Selv små lande kan sætte aftryk. Og den slovenske biavlerforening hævder da også, at udtrykket: 'biavl er landbrugets poesi' stammer fra Slovenien.

Et nyere slogan er planlagt til: 'At være sloven er at være biavl' - og en vis sandhed ligger der da i slogannet, da 4 ud af 1000 slovenere er biavlere, - hvad der formodentlig er unikt i hele verden.



Slovenien

Medlem af EU siden 2004. Halvt så stort som Danmark. 2 mio. indbyggere.



Slovenien rummer flere bimuseer. Eet i Visnja Gora for cárnica bierne. Med en bi på byens torv:



Det er også i Slovenien, at 'International Meeting for Young Beekeepers (IMYB)' afholdes den 3.-7. juli. Læs side 9.

I Bi-Ord 108 skrev Ole Michael om, hvordan han til-sætter en ny dronning i april. Peter Sjøgren har også en metode.

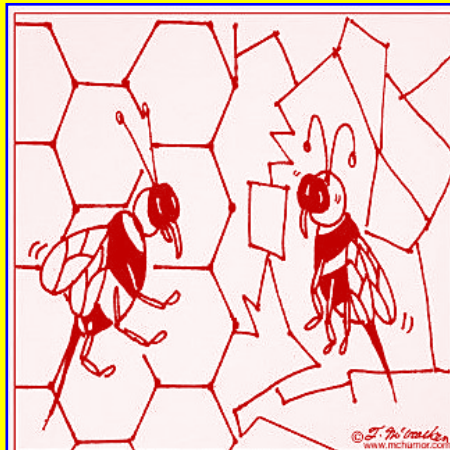
1) OMJ: Uanset hvad, udskifter man en dronning om foråret ved at slå den pågældende familie sammen med en familie med en dronning, der lægger æg, gerne med et pænt yngelleje. Man slår familierne sammen ved at sætte de to bifamilier oven på hinanden. I det tidlige forår er det lige meget med at lægge avispapir imellem. Bifamilien finder selv ud af resten, og vil om nødvendigt slå den ubrugelige eller ringeste af de to dronninger ihjel.

Peter S. svarer; Sådan skifter jeg dronning:

I april: Find dronningen, Spør hende inde i et bur. Så lægger hun ikke æg. Og undersætterne er i ro, fordi feromonerne hænger i luften.

Efter 7-8 dage er familien uden fremtid...Intet æg kan nu blive transformeret til en dronningecelle.

Når man fjerner buret med dronningen. Og erstatter hende med en frisk dronning tager tøserne godt imod deres nye dronning.



Så kan du måske indse, hvad der sker, når man ikke følger med i geometri-timerne.

Pappos fra Alexandria, der skrev om biers geometriske indsigt omkring 300 e.Kr., fandt, at et kvadrat med et areal på 1 har en omkreds på 4, mens omkredsen af en regulær sekskant eller hexagon med samme areal kun er 3,7224 (mere præcist $2\sqrt{2\sqrt{3}}$).

Derfor får bierne mere lagerplads med mindre materiale og arbejdsindsats, hvilket er af betydning, da bierne skal konsumere omkring fire kg honning for at producere et halvt kg voks. Derfor anses bier af mange for sande mestre ud i geometrien. Tvunget af naturens variation og/eller simulerede forsøg har vist, at bierne om nødvendigt kortvarigt kan slå over i syvkantede eller femkantede varianter, hvis forskellige 'byggerier' skal forenes.



I krig med bål og brand mod varroa

De varroamider, der dukkede op i Australien i 2016, 2019 og 2020 blev uskadeliggjort – så Australien fortsat var et så godt som varroamide-frit territorie. Men midt i januar gik jagten med benzin, bål og brand så i gang igen, efter der var registreret varroamider ved havnebyen Newcastle i New South Wales.

Får varroamiden for alvor etableret sig i Australien, anslås det at det vil koste Australiens honningindustri 70 millioner dollars om året, ud over dens effekt på de afgrøder, der er afhængig af bi-bestøvning. Derfor gik regeringen i New South Wales straks i gang med at kortlægge inficerede bifamilier primært indenfor en 50 km zone som derefter systematisk er blevet afbrændt, så millioner af bier har mistet livet. Men myndighederne har fundet yderligere mindst ni bigårde med infektioner - en så langt som 235 miles væk, nær byen Dubbo. Regeringen sætter deres lid til en streng kontrol af bistader og af passagerer i lufthavnene, for at forhindre at de rejsende medbringer levende planter, jord, frugt og grøntsager til Australien.

UNGE BIAVLERE SØGES TIL: 'INTERNATIONAL MEETING FOR YOUNG BEEKEEPERS'

International Meeting for Young Beekeepers (IMYB) afholdes den 3.-7. juli i Slovenien. Mødet er en konkurrence med stor vægt på netværksdannelse mellem unge biavlere. Unge fra 40 lande deltager. Danmarks Biavlerforening søger derfor tre unge biavlere til at deltage for Danmark. For at ansøge om at blive en del af det danske hold, skal man ved afholdelsen af konkurrencen være minimum 12 år, og man må du ikke være fyldt 18 år.

Dansk lov om honning

I Danmark har vi en lov som sætter regler for og stiller krav til, hvad honning er, hvad vi må kalde vores honning og andet. Den kaldes populært "Honningbekendtgørelsen". I den står bl.a. betegnelser for forskellige typer honning. Honningbekendtgørelsen finder du her: www.retsinformation.dk/eli/lta/2015/774 Det er bekendtgørelse 774 af 04/06/2015.

Vi skal datomærke den honning vi sælger. Det er dog ikke Honningbekendtgørelsen der fastsætter dette. Det er EU forordning nr. 1169 af 25/10/2011*.

Det er biavleren selv som vurderer holdbarheden og har ansvaret for den holdbarhed han/hun angiver. Danmarks Biavlerforening anbefaler at man mærker med "Bedst før" og angiver en holdbarhed på 18 måneder.

* www.eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011R1169&from=da

Vaccine mod Bi-pest

Det amerikanske landbrugsministerium har foretaget en første betinget godkendelse af en vaccine til insekter. Det drejer sig om en vaccine mod bipest - en bakteriefremkaldt aggressiv sygdom hos honningbier, som hidtil er blevet behandlet med afbrænding af bifamilier samt tilhørende udstyr.

Inden du begynder at forestille dig en lille sprøjte, der bliver sat ind i de enkelte bier, så er fremgangsmåden en anden. Vaccinen er ilagt den gelé royal, som dronningerne fodres med. Når dronningen først har indtaget vaccinen, deponeres den i dronningens æggestokke, hvilket giver lar-

verne immunitet, når de klækkes. Forskere har længe antaget, at insekter ikke kunne opnå immunitet, fordi de manglede antistoffer, - de proteiner der hjælper mange dyrs immunsystem med at genkende og bekæmpe bakterier og vira. Men da forskerne fandt, at insekter faktisk kunne opnå immunitet og videregive immuniteten til deres afkom, var spørgsmålet, hvordan de gjorde det. I 2015 identificerede dr. Daliat Freitak det specifikke protein, der fremalder immunrespons hos afkommet og den indsigt banede vejen for, at man med en enkelt dronning kunne dyrke immunitet i en hel bi-population.



Daliat Freitak

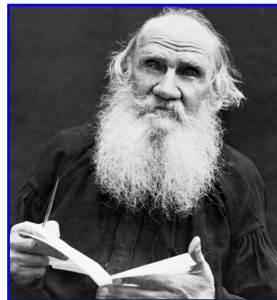
I kendte biavlerees fodspor

Det vrimler med biavlere. I historiebøgerne og blandt dagens kendisser. Så nu ved du, hvad I kan sludre om, når I ses her eller hisset.

BEYONCÉ

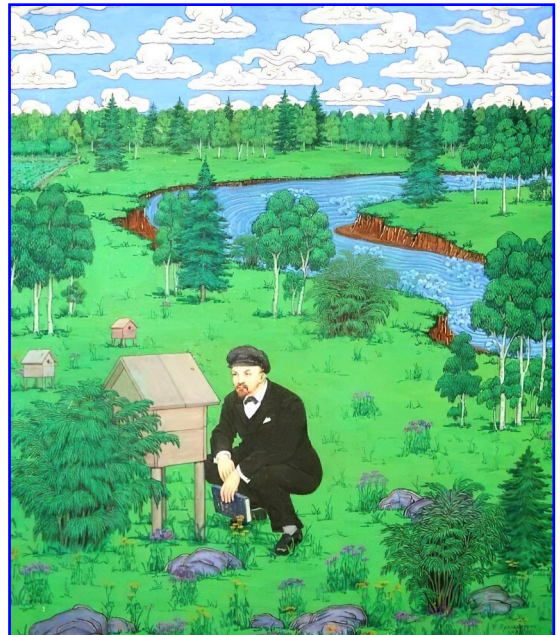
*1981, Beyoncé Giselle Knowles-Carter, amerikansk R&B-sanger, skuespiller og modedesigner.

Beyoncé kalder sine fans 'the beyhive'. Hun har flere bistader: "fordi mine døtre Blue og Rumi, begge er allergikere, og honning har utallige helbredende egenskaber".



LEO TOLSTOY

(1828-1910). Russisk forfatter af bl.a. 'Krig og fred' og 'Anna Karenina'.



Vladimir Iljitj Lenin. (1870 til 1924). Fremstillet som biavler på plakater i den Mongolsk Folkerepublik 1970.



MORGAN FREEMAN

Morgan Freeman har bier på sin 124 hektar store ranch i Mississippi. Han opererer uden bidragt og bliver 'eet med bierne'.



PYTHAGORAS

(570 f.Kr. - 495 f.Kr.) græsk filosof, matematiker og mystiker.



DAVID BECKHAM

* 1975. Tidligere professionel fodboldspiller. Slået til ridder og gift med Posh Spice. Anslået ejer af syv milliarder kroner. David tager biavlens alvorlig og bygger selv sine bistader.

JON BON JOVI

eller John Francis Bongiovi Jr. , * 1962, rockmusiker og biavler i New Jersey.



HENRY & PETER FONDA

Far & søn var begge dygtige biavlere.

Henry var biavler før han blev skuespiller. Peter blev kåret som årets biavler i Florida.



eller Gordon Sumner, er protektor for 'Bees for Development', der lærer lokalbefolkningen i udviklingslande om biavl og er også biavler i hans gamle italienske villa "Il Paganio", hvor bierne fremstiller kastanjehonning .



RITT BJERREGAARD & SØREN MØRCH

Søren: *1933, historiker - og Ritt: *1941-2023. Tidligere undervisnings-, social- og fødevarerminister, EU-kommissær og overborgmester i Kbh. I Ritts og Sørenes æbleplantage tog Ritt sig af honningen, mens hendes husbond Søren Mørch passede bierne.



ROBERT REDFORD

86 år, vin-entusiast, skuespiller, ejer af en 10 hektar vingård og ejer af en overflod af bier til at bestøve vindruerne.

ARISTOTELES

384 f.kr. - 322 f.kr. Græsk filosof og videnskabsmand, der også studerede og skrev om bier i 'History of animals'.



SHERLOCK HOLMES

Som pensionist kastede mesterdetektiven sig over biavl og skrev endog bogen: *Practical handbook of Bee Culture*.

Practical handbook of Bee Culture.

Sherlocks mindeplade



JOACHIM HOLGER WALDEMAR CHR.



* 1969. Prins Joachim gik i sin morfars fodspor, da han i 2003 tilføjede biavl til sit landbrug ved Schackenborg. Prinsen overtog sin morfars, Frederik den IX's bistader fra jagthyttens i Trend i Vesthimmerland.



Årets 2. vintermøde: 'En Kenneth & Oliver-special'



Rosa havde forfattet en hel historie om en bi-avler. Og den ender godt. ☺



Kokke og grillmestre: Peter S. og Kenneth



Grill, kød, kartofler og salat. Kenneth & Oliver tryller.



Alt udsolgt ☺



Dmytro, Henrik og Anatoliy skitserer et nyt Api-hus i Skolebigården.

Kenneth og Oliver havde 'nedlagt' hele 7 dyrekølle til et fællesmåltid - til et lidt alternativt vintermøde. Sammen med Peter S. fik de tre grillet og fremtryllet en lækker 'vild' middag, hvor gæsterne/ medlemmerne havde suppleret med salater, brød, sødt til kaffen og mange personlige små bi-historier. Lige fra 6-årige Rosas historie om hvor klogt det er at melde sig ind i en biavlerforening til fortællinger om Hugo og Ejner, HBF's velbårne og afdøde medlemmer, der har lagt navn til HBF's bibel: BiLex Olsen. Tak til alle for at skabe rammerne om en hyggelig og sjov vinteraften og en særlig tak til Kenneth, Oliver og Peter ☺

Prøv en LUFFA

Dyrk din egen badesvamp. Dyrk luffa: en lækkerbiskken for bestøverne. Luffa er en slyngplante, med aflange frugter, der minder om agurker. Tilberedt har luffagræskaret en let sødlig smag, der minder om sommer squash eller zucchini. Og så skulle Luffa være god til at forebygge forkølelse, og bihuleproblemer, muskel- og ledsmerter og brugt til at genoprette menstruationscykler. Modne/gule kan frugterne afklædes deres skal og fremkommer et fint net, som indeholder mængder af frøkerener. Net og frø tørres og frøene rystes ud af nettet - og så har du en fin skuresvamp eller en vaskesvamp til badet.





Medlemmer i mindst

40 år

Ulrik Harder
Knud Fynbo
Poul-Erik Pedersen
Ole Michael Jensen

Incestuøse larver bliver ædt

Når en dronning nyder dronernes 'hengivenhed', diskriminerer hun ikke familiemedlemmer, så som hendes brødre. Indavl kan være problematisk i enhver art og kan reducere en arts immunitet, hvis den ikke kontrolleres. Et æg befrugtet af en bror resulterer i en diploid drone i stedet for en arbejdsbi. En diploid drone er steril, ligesom et muldyr. Når ægget klækkes, spiser arbejderne larverne med det samme.



Nordsjællands syv søstre planlægger fælles-møder

Halsnæs Biavlerforening, Hillerød Biavlerforening, Kronborg Østre Birk, Kronborg Vestre Birk, Nordsjællandske Bivener (NBV), Rudersdal Biavlerforening og Hørsholm Biavlerforening (HBF) mødtes i vinterens mørke hos HBF's formand. På mødet blev det vedtaget, at der skulle afvikles et årligt fællesmøde, der fremover bliver arrangeret på skift af de forskellige biavlerforeninger. Det første fællesmøde arrangeres af NBV og Rudersdal. Så glæd dig til den 11. november og en spændende aften med temaet: varroa og bidød. Hvad er årsagen til bidøden? Kan det være varroa-bekæmpelsen, der er for hård? På det tidspunkt vil NBV og HBF så småt være gået i gang med at bidrage til et forskningsprojekt under ledelse af Per Kryger, som vil belyse netop denne udfordring.



Velkommen til nye medlemmer


 Charlotte Honoré
 Joakim Skou Thomsen
 Peter Krabbe
 Kate Fletche
 Katrine Lading
 Lisbet Dahl Larsen
 

KØB OG SALG

På www.horsholmbiavl.dk kan du finde tilbud fra 2½ øre.

Aktivitets-kalender



- 15.-23. april: Uge 16.** Indkøbsuge med rabat via web-butik. Kode: hørbi.
- 18. april.** Begynderkursus. **Enghave38.**
- 22. april: Generalforsamling DBF**
- 25. april.** Begynderkursus. **Enghave38.**
- 26. april. Enghave 38.** Dødsboer og fodertavler afleveres .
- 27. april.** Heino/Bihuset henter rammer
- 30. april. Kl. 13.** Standerhejsning og møde med Alk. Skolebigården
- 2. maj.** Begynderkursus. Skolebigården
- 9. maj.** Begynderkursus. Skolebigården
- 13-21. maj. Uge 20.** Indkøbsuge hos Heino/Bihuset med rabat via webbutik. Kode: hørbi.
- 16. maj.** Begynderkursus. Skolebigård.
- 19. maj. kl. 14:** Start dronningeavlskursus.
- 20. maj.** Biernes dag.
- 23. maj.** Begynderkursus. Skolebigård.
- 25. maj.** Rammer retur og bestilte varer leveres i OMJs carport.
- 30. maj.** Begynderkursus. Skolebigård.
- 6. juni.** Begynderkursus. Skolebigård.
- 7. juni:** Planlægning af Sommer-bi-skolens 2+ kursus.
- 10. juni. Sommerudflugt**
- 24. juni:** Honning/Jordbærdag.
- 12. juli: Peters sommermiddag**
- 15-23. juli. Uge 29.** Indkøbsuge hos Heino/Bihuset med rabat via webbutik. Kode: hørbi.
- 27. juli.** Vareleverance til OMJ's carport.
- 5.-6. august.** honninghøst i Skolebigården og Hørsholm Skole
- 8. august.** Begynderkursus.
- 19. august.** Naturens stemmer. HBF/ Billeshave.
- 19.-27. august. Uge 36.** Indkøbsuge hos Heino/Bihuset med rabat via webbutik. Kode: hørbi.
- 2. september: Hørsholm Kulturdag.**
- 6. september. Enghave 38:** Indlevering af rammer til vask/skraldevoks osv.
- 7. september.:** Heino/Bihuset henter rammer.
-
- 11. november:** Nordsjællandsk fællesbi-møde om varroa og bid.
- * Meld dig til at hjælpe med at læsse og losse.**

Honning-forbrydere

Fire rejsende fra Afrika blev i januar stoppet i Billund Lufthavn med 81 kilo honning i bagagen. Honningen blev konfiskeret af Toldvæsenet.

Ifølge Kommissionens forordning Nr. 206/2009, kan de formastelige honning aficcionadoer blive afkrævet udgifterne til destruktion af honningen.

Er du bare helt vild med honning fra Langtbortistan eller køber du gaver med hjem fra rejser i lande udenfor EU, må du højst medbrin-

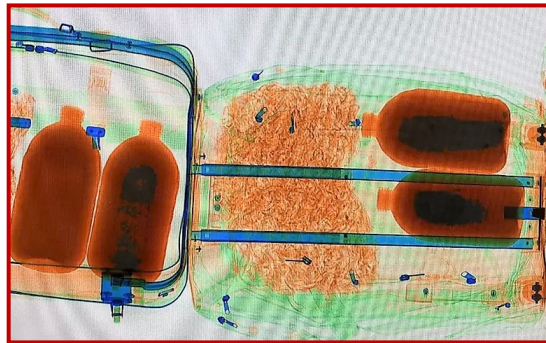


Foto: Toldstyrelsen

ge to kilo honning, hvis du vil undgå at indlede en kriminel smugler-karriere.

ME TOO ALERT



BIEN OG SNERLEN

GENREBILLEDE

På knæ ved snerleblomstens tragt! en humlebi på honningjagt! En symbolik så spæd og spøjs med kendt motiv: His Masters Voice.

PIET HEIN



Vulstmaskebi set igen

I juni '22 dukkede en sjælden indbygger op i Gribskov: Vulstmaskebi, der senest er set på Anholt i 1971 - for 50 år siden. Bienen er navngivet efter den vulst/ den bule, bieren har rundt om brystet.



Robbie er død

Robbie Jørgensen, tidligere næstformand i HBF er død. Robbie led af en hjertesygdom, som langsomt sled hans hjerte op. Han var indstillet til, men nåede ikke sin hjerte-transplantation. Trods mange indlæggelser og flere operationer kunne hjertet ikke længere. Robbie blev bisat den 6. februar.

