



Svenska Österbottens Biopdlare r.f.

Grundad 1947

Cirkulär no: 2-2001



Nu börjar det snart bli dags att ta en första titt in i bikuporna.

DROTTNINGARNA ÄR VITMÄRKTA I ÅR!

Medlemmarna i Svenska Österbottens Biodlare r. f.
kallas till ordinarie

Vårmöte

som håles söndagen den 21 april kl. 15.00

på Oravais Gasthaus Neptun i Oravais

DAGORDNING

1. Mötet öppnas.
2. Val av ordförande, viceordförande och sekreterare för mötet.
3. Val av tvåprotokolljusterare samt tvåräknare för mötet.
4. Granskning av möteskallelsens laglighet och mötets beslutförhet.
5. Godkännande av dagordningen.
6. Föredrages styrelsens verksamhetsberättelse, resultat och kassaraport för 2000, samt revisionsberättelsen.
7. Fastställs kassabokslut.
8. Beslutas om beviljande av ansvarsfrihet för styrelsens medlemmar och dess ordförande.
9. Val av representanter till Finlands Biodlares Förbunds r.f.-s vå- och höstmöten.
10. Övriga frågor.
11. Mötet avslutas.

Välkomna!

Föredrag om pollen m.m.

Alla är mycket välkomna till det föredrag om pollen, propolis, bivax, drottninggele och bigift som Anneli Kankare från Finlands Biodlares Förbund r.f. kommer att **ha lördagen den 21 april klockan 13.00 på Oravais Gasthaus Neptun** (före vårmötet).

Anneli kommer att ha med prover på de dika produkterna och redskapen som behövs. Så den som inte vet vad det är eller hur det tas tillvara har nu ett ypperligt tillfälle att förbättra kunskaperna. Hon kommer också att berätta till vad de olika produkterna används till.

För att kunna sälja dessa produkter måste vi ju själva veta vad de används till. Bästa sättet är ju att pröva själv. Då vet man ju om det är bra eller inte. Så ta gärna med frun/flickvännen med på föredraget, Anneli har säkert goda vinkar till vad man använder dessa produkter inom det egna hushållet.

Sven-Olof Ohlsson har verkligen legat i angående pollen. Han har varit i kontakt med en massa olika företag och personer. Bland annat ett lokalt företag (Sun Ice) har visat intresse för pollen. Som det nu ser ut finns det en möjlighet för intresserade att få ut så mycket ur pollen att det kan räcka till att betala vinterfodret. Pollenskörden är betydligt jämnare än honungsskörden. Så även om det blir ett dåligt honungsår så kan pollenskörden bli relativt god.

Vi har reserverat tid för diskussion om det som kommer fram under föredraget både före och efter vårmötet.

Kullbäck från Bottnia Honung har lovat att ta med utrustning och material som förevisas/säljs under dagen.

Styrelsen för år 2001

Ordförande	Anders Nyman	ersättare	Eva-Stina Kroks
Viceordförande	Peter Wörgren	"	Gustav Lundström
Sekreterare	Guy Norrbygård	"	Britt-Marie Björkfors
Kassaförvaltare	Håkan Wikström	"	Harry Salo
Ledamot	Christian Storm	"	Dorothea Stenros
Ledamot	Per-Erik Nordmyr	"	John Norrholm

Biträffarna

Norra delen: **Onsdagen den 23 maj kl 19.00 på Hotel Polaris i Edsevö.**

Mellersta delen: När man kan börja titta i kuporna. Ringbud.

Södra delen: **Måndagen 23 april kl 19.00 på Pörteborg (Neste) i Pörtom.**

Minns att föreningen har vaxsmältare och ramkokare att låna ut!

Årsredovisningen

Orsaken till att vi för år 2000 tvingas redovisa en förlust i vår verksamhet, är en fördröjd effekt från vårt tidigare projekt, *Biodling i Österbotten*. Vi försökte ju under projektperioden så långt som möjligt sköta privatfinansieringen genom sponsoring, kursverksamheter och liknande arrangemang utan att belasta föreningens ordinarie verksamhet (budget). Den här målsättningen lyckades nästan ända till projektets avslutande, men eftersom det inte i slutredovisningen godkändes kostnader för bl.a. räntor på lån och övriga kostnader för lånets upptagande och skötsel orkade vi inte riktigt ända fram. Tack vare att projektet förlängdes med en månad (januari 2000) behövde vi dock inte redovisa den här förlusten redan för år 1999. Förlusten för år 2000 är **mk 1 527,64** att jämföras med **mk 4 245,88** som föreningen betalat ut för att finansiera nämnda projekt.

Vid vårt senaste styrelsemöte framfördes önskemål om förslag till *teman*, för de regionala biträffarna. Jag tänker här slänga ut några brandfacklor som ni antingen släcker eller underhåller med mera bränsle.

Avläggare

Hur gör ni? När gör ni avläggare? Hur lyckas övervintringen?

Min erfarenhet är att biodlarna misslyckas alltför ofta och att orsakerna oftast är okunskap och "snålhet".

- Snålhet i den bemärkelse att avläggaren görs för liten, vilket i sin tur betyder att den inte blir övervintringsduglig.
- Snålhet också i frågan om stödfodring, vilket får till följd att bina svälter (självvald svält för att spara på det knappa matförrådet) och att avläggaren därmed inte utvecklas maximalt. En avläggare bör nästan utan undantag fodras för att stimulera yngelsättningen, se dock upp för röveri från andra samhällen.
- Snålheten visar sig också i den förväntan på honungsskörd som man hoppas få från den nybildade avläggaren. Därav beror säkert också en del av knappheten med fodret, man räds risken att skörda sockerblandad honung. Men under de år jag sysslat med biodling är det endast i undantagsfall som årets avläggare gett skörd. Räkna därför en eventuell honungsskörd i våra trakter som en bonus!
- Okunskap vid bildandet av avläggare. Ofta möter jag den uppfattningen att man inte kan blanda bin från olika samhällen (det påstås att de börjar slåss!) när man gör avläggare. En mycket förlegad uppfattning, blanda mycket, friskt och frejdigt. Det betyder att man plockar yngelramar och bin från flera olika samhällen till EN avläggare.
- Okunskap om hur avläggaren byggs upp beroende av tidpunkten på säsongen. Avläggare kan göras under hela biodlingssäsongen! Men tidpunkten är till stor del avgörande för hur avläggaren görs. Som exempel på ytterligheter kan vi ta tidig vår och sen sommar. I det förstnämnda fallet plockas material, men endast 1 yngelram med påsittande bin från varje samhälle och endast från de starkaste. Har du nu fått ihop 4 – 5 yngelramar borsta då ner mera bin i avläggaren från lika många yngelramar från kvarvarande starka samhällen och fodra avläggaren. Efter 3 timmar tillsätts den nya drottningen. Det här är nu inte längre någon egentlig avläggare utan ett nytt samhälle som kan ge skörd i samma mån som övriga övervintrade samhällen.

Eller varför inte mera radikal, dela påsensommaren!

Jag påstår att det går att fördubbla bisamhällenas antal under en säsong utan några större problem, skördeförlust eller våldsamma arbetsinsatser.

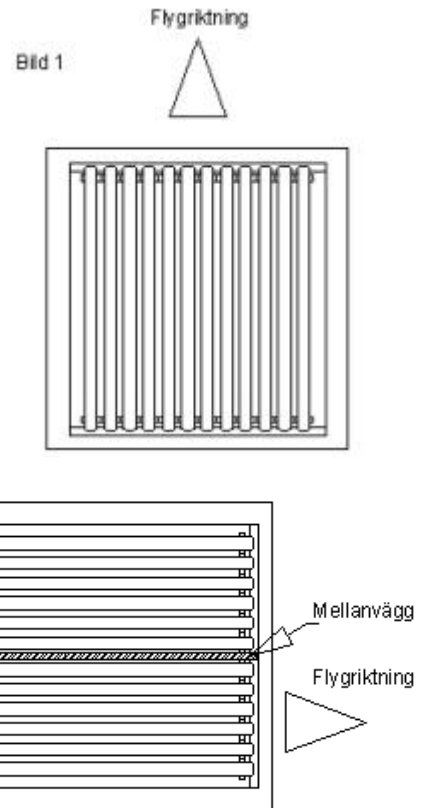
Förutsättningarna är: Starka eller åtminstone medelstora samhällen, tillgång till parade drottningar, tidpunkten omkring 20 juli. Den här delningen görs då i samband med skattningen och bina får då också den första fodergivan.

- (Bild 1) Ursprunglig uppställning och flygriktning. Efter att samhället skattats vrids kupan ett kvarts varv och delas med en mellanvägg så att varje avdelning har 5 ramar i bredd (10 rams låda). Detta förutsätter också att botten och flusteröppningen också kan delas. **Avdelningarna måste vara absolut bitäta i förhållande till varandra!**

- (Bild 2) Varje avdelning har nu fått en helt ny flygriktning och beroende på ramformat och det ursprungliga samhällets storlek behövs 1 – 3 st. lådor. Den befintliga drottningen blir förslagsvis kvar i den bakre avdelningen och det ursprungliga samhället delas i 2 lika stora "avläggare" med yngel, pollen, foder och bistryka i lika proportioner.

- En delbar foderlåda sätts på och 4 - 6 liter foder hålls i. Efter 3 timmar tillsätts så en ny drottning i den främre avdelningen. Beroende på hur flygbina fördelar sig mellan avdelningarna kan kupan behöva vridas i endera riktningen. Om bina nu skulle fördela sig mycket ojämnt, med mycket bin i den ena och sparsamt i den andra avdelningen, rotera då kupan ett halvt varv.

- Bina hålls nu med ett överflöd av foder, men ändå inte så flödigt att inte drottningen har plats att lägga ägg. Den slutliga invintringen görs mellan 20 augusti – 10 september något beroende på hur hösten framskrider.



BIDROTTNINGAR

Parade Buckfastdrottningar i olika kombinationer finns för leverans under perioden juli – augusti.

Drottningarna levereras i beställningsordning.
För säkrad leverans beställ snarast.

Ett antal bisamhällen säljs i slutet av maj,
pris utan kupa = 1 200 mk + moms.

Eventuellt finns **det just nu** några övervintrade fjolårsdrottningar till försäljning, ring och hör.

WIKSTRÖMS BIGÅRD

Ytterressevägen 414, 68 820 ESSE

Tel: 766 2093 eller 050 322 4450

E-post: hakan.wikstrom@multi.fi

Ramstorlekar

Har ni någon gång funderat på de olika ramformaten och deras eventuella för och nackdelar. Efter att ha hållit på några år med ett lite större antal samhällen börjar man fråga sig vad som vore det mest praktiska och lättskötta ramformatet.

Det måste väl finnas någon orsak till att jag själv sågar sönder 120 - 130 st. Dadant yngellådor med en lådhöjd av 294 mm och gör om dem för ramformatet Shallow = lådhöjd 145 mm.

- En av orsakerna är att 2 olika ramformat i samma kupa är ett för mycket.
- Det blir onödigt omständligt att få tillräckligt med nya utbyggda vaxkakor för utbyte i yngelrummet ifall man har skilda ramformat i yngel och skattlådor.
- En stor låda fylld med honung blir tung och svårhanterlig. T.ex. en 10 ramars langstrothlåda kan innehålla 26 kg honung + ramar och vax 4 kg + låda 4 -10 kg, alltså en totalvikt om 34 - 40 kg. Mina dadantlådor blev med honung ramar och vax över 50 kg i jämförelse med Shallowlådan som rymmer ca 17 kg honung och väger då totalt ca 22 - 23 kg.
- En låg låda i 2 - 3 våningar fungerar troligen bättre för övervintringen? Bina har kanske också bättre möjlighet att hålla ihop yngelklotet vid förflyttning i sidled när de kan gå mellan ramarna.

Om en nybliven biodlare och speciellt en som har för avsikt att bygga upp en biodling på flera tiotal samhällen skulle be mig om råd, skulle jag i dag utan tvekan rekommendera farrarformatet.

Orsaken är bl.a.

- Lådstorleken och därmed vikten för fylld låda.
- Möjlighet till noggrannare reglering av binas utrymmesbehov både sommar som vinter.
- Mindre avkylning vid tillsättande av första skattlådan
- Bina tar den låga lådan snabbare i besittning än en högre som blir kallare.
- Förutom ramen och lådan används samma tillbehör som till Langstrothformatet.

Nedan finns en tabell på olika ramformat, honungsvikt m.m. **Ta er en grundlig funderare innan ni bestämmer er för ett ramformat, speciellt den som tänker sig en större biodling!**

Standardmått

	Ramens yttermåt i mm			Ramens innermåt i mm ytan i cm ²				Vaxmellan- väggar i mm		Lådans mått inv. i mm			Antal ramar	Honung vikt/låda
	längd	höjd	bärlist	längd	höjd	yta	honung gram	längd	höjd	längd	höjd	bredd		
Lågnormal	366	222	396	346	202	699	1900	342	197	382	230	382	10	19
Svea	300	300	330	280	280	784	2240	276	275	316	308	316	8	17,92
1/2Svea	300	146	330	280	126	353	1000	276	121	316	154	316	8	8
L - S	366	300	396	346	280	969	2760	342	275	382	308	487	13	35,9
1/2 L - S	366	146	396	346	126	436	1240	342	121	382	154	487	13	16,1
Norsk	365	260	398	345	240	823	2350	342	235	380	270	380	10	23,5
1/2Norsk	365	160	398	345	140	483	1380	342	135	380	170	380	10	13,8
Wieslander	366	278	396	346	258	893	2551	342	253	382	286	382	10	25,5
Langstroth	488	232	482	430	210	903	2580	424	207	464	240	370	10	25,8
Farrar	488	159	482	430	139	595	1700	424	134	464	167	370	10	17
Dadant	488	286	482	430	266	1138	3251	424	261	464	294	464	12	39
Shallow	488	137	482	430	115	495	1414	424	119	464	145	464	12	16,9

Beräkning av honungsvikten utgår ifrån att 3,5dm² är ca 1kg honung

OBS beroende på ramlisternas tjocklek m. m. kan angivna mått avvika från standard..

Den 24 mars var ett antal biodlare samlade till ett diskussionstillfälle (biodlarträff) hos Marianne och Sven-Olof Olsson i Munsala. Marianne lärde oss hur man tillverkar bl.a. läppomada, handbalsam och ljus med bivax som grund.

Här följer Mariannes grundrecept för läppomada och bisalvan. När man smälter vax bör detta ske i vattenbad för att varken brännas eller fatta eld.

Läppomada

10 st. stift
16 gr avtäckningsvax
30 gr olivolja
20 droppar aromämnen
5-10 droppar propolis

Bisalva

35 ml olivolja
5 gr avtäckningsvax
25-30 droppar aromämnen

Behöver du stift till läppomadan, kan dessa köpas av Marianne för 3 mk/st.

Man kan även göra sin egen smaksatta olivolja från t.ex. ringblommor. Plocka och torka ringblommorna när de är som vackrast, smula sönder de torra blommorna i en glasburk med lock. Häll över olivoljan så att det täcker blommorna, låt stå i solbelyst fönster i 5 veckor. Sila därefter bort blommorna och oljan är klar att användas.

Varför inte pröva med andra blommor t.ex. maskros?

Cellstorlekar

Det har ju under året skrivits en hel del om varroa och olika försök att på naturlig väg öka binas motståndskraft mot sjukdomar och virus och därmed även deras tolerans för varroans angrepp.

Den som har svenska Bitidningen har troligen inte undgått debatten om cellstorlekens inverkan på biets massa kontra vingstorlek.

Den försvagning av biets naturliga motståndskraft som vi troligen åstadkommit under de senaste 100 åren genom att undan för undan avla fram större bin kommer nu i fokus för en omprövning, av framförallt biets storlek i förhållande till dess motståndskraft.

Vem kunde tro att det Italienska biet ännu för 100 år sedan var ett av de minsta bina, tom. mindre än det nordiska, för att i dag vara ett av de större.

Jag tror personligen på att en återgång till ett mindre bi kan vara en väg till ett motståndskraftigare bi. Därför kommer både jag och Ohlssons att småningom börja minska cellstorleken på våra vaxkakor, troligen i 2 steg. I första skedet minskas cellstorlek till 5,1 mm och om ca 2 – 3 år är det vår avsikt att gå ner till 4,9 mm.

Jag kommer att beställa hem vaxkakor med 5,1 mm prägling i slutet av april. Den som har intresse av att börja minska cellstorleken kan hänga med på samma beställning, priset blir 58 – 59 mk/kg fritt ESSE. Hör dåav er senast måndagen den 30 april.

Håkan

Honung och spädbarnsbotulism

Livsmedelsverket och Helsingfors Universitet anstalten för veterinärmedicin och livsmedel har undersökt förekomsten av *Clostridium botulinum*-bakterien i den honung som säljs i finländska affärer.

Resultaten visar att det i en märkbar del av proverna finns *Clostridium botulinum*. 8 % av de finländska honungsproverna och 14 % av de utländska honungsproverna innehöll *Clostridium botulinum*. Metoden som användes var PCR.

För barn under ett år vet man att den botulinumtoxid som *Clostridium botulinum* producerar ger en typ av matförgiftning som kallas spädbarnsbotulism. Man vet att honung har varit det enda livsmedlet som gett spädbarnsbotulism.

I de nordiska länderna har man konstaterat fem (5) fall av spädbarnsbotulism under åren 1997-1999, ett (1) i Danmark och fyra (4) i Norge. I alla dessa fall är det honung som varit förorenat med *Clostridium botulinum* som varit smittokällan.

Varningstexter på honungsförpackningar

Enligt förordningen 794/1991, 6 § skall på livsmedelsförpackningen förutom andra lagstadgade märkningar ska också vid behov finnas varningstexter.

Trots att mödra- och barnrådgivningar delar ut information till föräldrarna om spädbarnsbotulism anser Livsmedelsverket att spädbarnsbotulism är så pass allvarligt att det bör finnas varningstext på honungsförpackningarna.

Livsmedelsverket rekommenderar följande varningstext på honungsförpackningarna:

Varoitus: Ei alle yksivuotiaille lapsille

Varning: Ingen honung till under ett-åringar

Varningstexten skall finnas på honungsförpackningarna från och med 01.08.2001. Affärer får dock sälja bort den honung som levererats till dem före 01.08.2001 trots att den saknar varningstexten om den i övrigt uppfyller livsmedelskraven.

Om dessa föreskrifter inte följs har övervakningsmyndigheterna rätt att vidta åtgärder enligt livsmedelslagens åttonde kapittel.

Texten har blivit översatt från en finsk version och översättaren tar inget ansvar för eventuella fel.

Försäkringar

Vi förhandlar med Lokalförsäkringsföreningen om en eventuell "vandalförsäkring" men när detta skrivs har vi inte fått något svar ännu. Vi återkommer med det vid ett senare tillfälle.

Det har kommit förfrågningar om vad den försäkring som man får när man betalar medlemsavgiften till förbundet (Finlands Biodlares Förbund r.f.) innehåller.

Efter kontakt med förbundet fick jag ett papper som förklarade närmare vad som ingår (på finska naturligtvis). Jag har försökt översätta det så gott jag har kunnat. Den som vill ha den "riktiga" gällande versionen (finska) kan höra av sig till mig (Anders Nyman 06-7230063 eller 0500-165170).

Försäkringen är tvådelad och finns i försäkringsbolaget Pohjola:

Ansvarsförsäkring:

Ansvarsförsäkringen täcker sådant ersättningsansvar som en biodlare enligt i kraftvarande lag kan ställas inför. Försäkringsbolaget undersöker om den försäkrade har ersättningsansvar. Om det blir rättegång står Pohjola för rättegångskostnaderna.

Den maximala ersättningen är 500 000 mk per skadefall.

Självriskén är 500 mk.

Från och med 01.01.1993 har ansvarsförsäkringen utökats med en produktansvarsförsäkring. Försäkringen täcker det produktansvar som biodlaren personligen kan ställas inför. Enligt produktlagen är man ersättningsskyldig för en skada som tillkommit p.g.a. att produkten inte varit så säker som man rimligen kunde anta.

Rättskyddsförsäkring:

Försäkringen täcker biodlarens advokat- och rättegångskostnader. Om biodlaren vill använda försäkringen skall han ta kontakt på förhand med försäkringsbolaget om ifrågavarande händelse är ersättningsbar.

Den maximala ersättningen är 60 000 mk per skadefall.

Självriskén är 15 % av kostnaderna men dock minst 900 mk.

Om du är företagare gäller inte ovannämnda försäkringar.

Företagare kan ta kontakt med produktchef Nanna Jäntti-Huhtanen på Pohjola.
Tel. 010-5592647.

ÅRSREDOVISNING för verksamhetsåret 2000

Ingående saldo 1.1.2000	1 515.42	
Medlemsavgifter 99 st X 70,-	6 930.00	
Kursarrangemang		822.00
Kursarrangemang (bidrag från FBF)	500.00	
Försäljning av etiketter för honungsburkar	2 730.00	
Frivilliga verksamhetsbidrag	1 550.00	
Privatfinansiering av proj. Biodling i Österbotten		4 245.88
Ersättning för styrelsens rese och telefonkostnader		3 600.00
Portokostnader		1 870.00
Kopieringskostnader för utskick		899.80
Bankens serviceavgifter		144.65
Kontorsmaterial		1 762.60
Annonser och reklam	500.00	
Depositionsräntor	4.68	
Källskatt		1.00
Registerhandlingar		50.00
Kaffe och korv vid föreningens sommarträff		479.00
Kostnader för underhåll och reparationer av föreningens utrustning		367.39
Övriga kontotransaktioner (föranledd av projektverksamheten)	11 078.12	
Övriga kontotransaktioner (föranledd av projektverksamheten)		11 078.12
	24 808.22	25 320.44
Influtna medlemsavgifter och prenumerationer för år 2001	20 110.00	
Medlemsavgifter och prenumerationer för år 2001, överförda till FBF		14 720.00
Kontots saldo: 31.12. 1998		4 877.78
	Balans : 44 918.22	44 918.22

Verksamhetsårets resultat

Kontots saldo: 31.12. 1998	4 877.78
Kontofordran FBF (kursarrangemang)	500.00
Kontofordran + saldo :	5 377.78
Influtna medlemsavgifter för verksamhetsåret 2001	-5 390.00
	-12.22
Ingående saldo 1.1.2000	-1 515.42
Årets förlust:	-1 527.64
Förutom annan lös egendom har föreningen ännu 61 000 etiketter för glasburkar i lager till ett värde av:	6 100.00

Esse den 1.03.01



Håkan Wikström

Svenska Österbottens Biodlare r.f.

Verksamhetsberättelse 1.1. - 31.12. 2000

Föreningens styrelse har under detta verksamhetsår bestått av följande invalda ledarmöter.

Anders Nyman	Ordförande	Eva-Stina Krooks	Ersättare
Gustav Lundström	Viceordförande	Peter Wörgren	Ersättare
Guy Norrbygård	Sekreterare	Britt-Marie Björkfors	Ersättare
Håkan Wikström	Kassaförvaltare	Harry Salo	Ersättare
Christian Storm	Ledamot	Dorothea Stenros	Ersättare
Per-Erik Nordmyr	Ledamot	Olav Rosenholm	Ersättare

Föreningens styrelse har sammankommit till tre stycken protokollförda sammanträden. Alla ersättare kallades till det första styrelsemötet. Ordinarie vår och höstmöte har hållits.

Ur föreningens medlemsregister har under året avlägsnats 1 stycken forna medlem som upphört med biodling. Trots detta har föreningen detta år haft 99 st betalande medlemmar mot 92 st året dessförinnan.

Medlemsavgiften har under året varit 250 mk, varav föreningen erhållit 70 mk. För denna 250 mk är man medlem både i föreningen och Finlands Biodlares Förbund r.f.

En kurs i honungskvalitet och praktisk varroabekämpning annordnades på Norvalla Rehab Center i Vörå den 21 maj. Kursen lockade 36 deltagare.

En kurs i yngelsjukdomar annordnades på Oravais Gasthaus Neptun i Oravais den 12 november. Kursen lockade 12 deltagare.

Föreningens hemsida www.multi.fi/~svobidlare vidare utvecklades under året. Hemsidan har i medeltal haft cirka 100 besökare per månad.

Föreningens sommarträff hölls den 30 Juli i Terjärv hos Anders Nyman. Uppslutningen var god med 40 deltagare. Föreningen bjöd på bulla kaffe och grillkorv.

De regionala "Biträffarna" som startades under året har varit 12 st till antalet. Uppslutningen på "Biträffarna" var överraskande god.

Sammanställd i Sansund den 27 februari 2001 enligt styrelsens uppdrag.

Anders Nyman
Ordförande

Guy Norrbygård
Sekreterare

ADRESS

2

Medlemsavgiften och postningslistan

Uppböörden av medlemsavgiften skötes ju från och med detta år av föreningen, till skillnad från tidigare då denna handhades av Finlands Biodlares Förbund. Förändringen var befogad och som exempel härpå kan nämnas att de sista 10 medlemsavgifterna för år 2000 betalades från förbundet (FBB) till föreningens konto den 28 december 2000.

Det nya förfaringsättet har fungerat helt tillfredställande, eftersom 83 % av medlemmarna har betalt årets medlemsavgift per den 6.4.2001. Med det nya systemet har vi fått en bättre överblick av både medlemsavgifter, adressregister, postningslistor m.m., så gott som i realtid. Med detta utskick medföljer en *betalningspåminnelse* till de medlemmar som ännu inte fullgjort sin skyldighet mot föreningen.

Om någon av de personer som får denna påminnelse har slutat med biodlingen, eller av någon annan orsak inte önskar förbli medlemmar i föreningen, ring i så fall ordföranden eller kassaförvaltaren och meddela om detta. Med detta besparas vi en del merarbete.

För övrigt kommer den som inte har betalt medlemsavgiften före nästa utskick att automatiskt avlägsnas från postningslistan.

BITILLBEHÖR och VAX finns nu i lager

Några av årets nyheter:

- Honey styroxxkupor med inbyggt varroagaller
Kupan finns i ett komplett system med 15 eller 30 L foderlåda, spärrgaller, vinter-, sommar- och farrarlåda (2/3).
- 5 ramars styroxxkupa för avläggare
- Ny mångfunktionsbotten med varroainlägg
- Ramar tillverkade i Aspträ kan levereras mot beställning

Föreningens nya etiketter kan nu även fås hos oss.

BOTNIA HONUNG Kb

Lillkyrovägen 244, 66520 VEIKARS

Tele / Fax : 06-343 3285 GSM: 0500 560 293