

AVLERRINGEN



**ÅRSSKRIFT
2011**

AVLERRINGEN

www.avlerringen.dk

Medlemsliste Adresser, Telefonnumre og E-mail-adresser

Bech, Erling Jensen - Tjørneager 11, 4330 Hvalsø
☎ 46 40 93 34 - 📠 40 41 79 34 - ✉ ejbech@pc.dk

Brandstrup, Keld - Reerslevvej 18 A, 4291 Ruds Vedby
☎ 58 26 18 10 - 📠 40 18 28 10 - ✉ buckfast@internet.dk

Germundsson, Jakob - Tåningvej 39, 8660 Skanderborg
☎ 30 70 74 15 - ✉ jakob.germundsson@gmail.com

Kristiansen, Per - Ålbækvej 34, 4174 Jystrup
📠 28 71 94 07 - ✉ krudthuset.biavl@yahoo.dk

Nielsen, Anders Lynge - Østergade 38, 4000 Roskilde
📠 51 22 56 04 - ✉ anders@lynge.name

Nielsen, Ivan - Stikvej 6, Rørbæk, 9500 Hobro
☎ 98 55 75 15 - 📠 30 12 75 32 - ✉ ivanbi@mail.dk

Perby, Søren - Bakkegårdsvej 85, 4100 Ringsted
☎ 57 84 51 26 - 📠 40 54 80 36 - ✉ soeren@perby.com

Sejr, Svend - Byleddet 18, 8220 Brabrand
☎ 23 30 08 49 - ✉ svsejr@gmail.com

Stougård, Peter - Hedemarksvej 36, Fensten, 8300 Odder
☎ 86 55 12 61 - 📠 20 82 12 61 - ✉ stougaard-biavl@mail.dk

Sørensen, Poul Erik - Vestermarken 12, Hårby, 8660 Skanderborg
☎ 86 52 33 52 - 📠 21 23 57 07 - ✉ Bakkegaarden@biavlscenter.dk

Thorsen, Flemming - Skovbakken 8, 8883 Gjern
☎ 86 87 51 63 - 📠 20 26 15 63 - ✉ flemt@fiberpost.dk

Tychen, Tonny - Ellum Bygade 28, 6240 Løgumkloster
☎ 40 93 71 23 - ✉ Tonny.Tychsen@email.dk

Woller, Betinna - Alstedvej 77, 4173 Fjenneslev
☎ 40 31 01 25 - ✉ honning@honningpigen.dk

Buckfast i Norge. <http://www.buckfastavlergruppen.net/>
Nils-Berthel Kvinge, Fossveien 5, 3400 Lier, Norge
☎ +47 40 20 24 51 - ✉ nbkvinge@online.no

Föreningen Svensk Buckfastavel:
K.E. Ohlsson, Sølshøg 4, 27393 Tomelilla, Sverige

Avlerringens beretning 2011 .

Vinteren 2011 begyndte meget tidligt med sne og frost i november og fortsatte helt frem til sidst i marts. Ikke alle fik behandlet deres bifamilier for varroa før vinteren satte ind. Udvintringen var på det normale. Bifamilierne udvikledes godt i april og det tegnede til en god honning høst, men trækket ophørte sidst i juni. Honningudbyttet blev ikke som vi håbede på, men noget under middel. Juli var regnfuld og kold, så kløveren gav ikke noget honning.

Det er længe siden at lyngen har set så godt ud som i sommer, derfor var forventningerne store, men udbyttet blev på det normale eller lidt under middel.

Der var nosema i 8% af prøverne og det må anses for at være tilfredsstillende efter den lange vinter. Vi har i 2011 fået analyseret alle de positive prøver for nosema cerana og det viste sig at vi havde nosema cerana i dem alle. Derfor tyder det på at vores avlsdronninger er tolerante over for nosema cerana. Det hjælper altså at avle på nosemafri dronninger.

Vi fik Martin Nehmann fra Sverige til at holde foredrag fredag aften efter generalforsamlingen. Et meget spændende foredrag om mængden af bier i parringsstaderne.

Erfadagen blev afholdt ved Keld Brandstrup og Søren Perby. Vi så Keld's nyindrettede butik, derefter så vi nogle potentielle avlsdronninger. Ved Søren Perby så vi også mange gode avlsdronninger. Næsten alle medlemmer var til stede, det var dejligt at se.

Dronningeavl kom i gang som normalt. De allerførste dronninger blev parret meget hurtigt, men så drillede vejret næsten resten af sæsonen. Afsætningen af dronninger gik godt. Alle har fået udsolgt.

God biavlssæson.

Svend Sejr

Vedtægter for Avlerringen.

Grundlagt ved stiftende generalforsamling den 6. april 1994 på Koldkærgård Landboskole.

1. Navn og hjemsted.

Foreningens navn er Avlerringen. Bestyrelsen afgør i hvilken kommune foreningen har sit hjemsted.

Foreningen er et selvstændigt og uafhængigt organ for biavlere, der driver avlsarbejde med honningbien.

2. Foreningens formål.

Det er foreningens formål, at fremme avlsarbejdet med honningbien på genetisk grundlag gennem selektion på baggrund af instrumental insemination og/eller kontrolleret parring på sikre, isolerede parringsstationer.

Formålet realiseres gennem:

- Anvendelse af fælles arveføringssystem og fælles systemer til bedømmelse, afprøvning og kontrol.
- Udgivelse af informationer om avlsarbejdet.
- Oplysning, uddannelse og erfaringsudveksling.

Foreningen støtter bestræbelser på racernes bevarelse.

3. Organisation.

Foreningen organiseres ved sammenslutning af medlemmer at "Buckfastavlerringen", der på stiftelsesdagen opfylder dens krav til medlemskab som "avler".

Medlemmerne kan fortsat danne avlergrupper, der samarbejder om drift af parringsstationer mv.

4. Medlemmer.

Som medlemmer kan fremtidigt optages selvstændige og uafhængige biavlere, der aktivt vil medvirke i henhold til formålsparagraffen, og som opfylder de til enhver til gældende krav, foreningen stiller til sine medlemmer.

Optagelse af nye medlemmer sker efter ansøgning, og optagelsen skal godkendes af generalforsamlingen.

Det kan ved almindelig stemmeflertal besluttes på en generalforsamling, at et medlem, der skønnes at virke til skade for foreningen, ekskluderes. Forslag hertil skal fremgå af dagsordenen for generalforsamlingen.

Medlemmer kan godkendes til at anvende foreningens navn og logo ved salg af dronninger, når de i de to seneste år har opfyldt følgende vilkår:

1. Hvert år i produktionsfamilier indvintret mindst 1 serie af 30 søskende dronninger med samme parring, insemineret eller parret på en af foreningen godkendt parringsstation
2. Hvert år indgivet avlsoplysninger til foreningens årsskrift.
3. Hvert år deltaget i de avlsfremmende aktiviteter der er vedtaget på generalforsamlingen.

For tiden:

- a. Indsende friparrede dronninger til test gennem DBF.
- b. Udtage og indsende noseprøver
- c. Deltage i udrensningstest gennem DBF's sygdomstoleranceprojekt.

Der må udelukkende sælges brugsdronninger efter dronninger, beskrevet i foreningens årsskrift.

Godkendelsen foretages på generalforsamlingen, og gælder kun for det indeværende avlsår.

5. Økonomi.

Foreningens drift og avlsarbejdet finansieres gennem medlemskontingent. Foreningens regnskabsår følger kalenderåret. På generalforsamlingen vælges en revisor, der reviderer foreningens økonomi.

6. Generalforsamlingen.

Generalforsamlingen er foreningens højeste myndighed. Hvert medlem har een stemme. Afstemning foregår ved almindelig stemmeflertal. Generalforsamlingen afholdes en gang årligt inden avls sæsonens begyndelse. Indkaldelse vedlagt dagsorden fremsendes til medlemmerne med minimum 3 ugers varsel.

Bestyrelsen aflægger beretning vedrørende foreningens drift og økonomi. Der aflægges endvidere beretning vedrørende avlsarbejdet. Ekstraordinær generalforsamling kan i øvrigt afholdes, og kan indkaldes af bestyrelsen eller halvdelen af medlemmerne. Indkaldelsen skal være vedlagt dagsorden, og skal være medlemmerne i hænde minimum 3 uger forud.

7. Bestyrelsen.

Bestyrelsen vælges for 2 år af gangen, og skal bestå af 5 medlemmer, der konstituere sig med formand og kasserer og om nødvendigt, med sekretær. Bestyrelsen varetager foreningens økonomi og koordinerer avlsarbejdet. Bestyrelsen kan nedsætte et avlsudvalg, det kan konstituere sig med formand.

8. Hæftelse.

Medlemmerne hæfter kun for foreningen med deres kontingent.

Bestyrelsen kan ikke forpligte foreningen ud over dens formue.

9. Vedtægtsændringer / opløsning af foreningen.

Vedtægtsændringer samt beslutning om opløsning af foreningen skal godkendes af mindst 2/3 af de fremmødte på en generalforsamling. Er en opløsning vedtaget, tilfalder en eventuel formue et almennyttigt, biavlsmæssigt formål, efter den opløsende generalforsamlings bestemmelse.

Bestyrelsen: i 2009.

Svend Sejr, Brabrand.

Formand

Peter Stougård, Fensten.

Kasserer

Søren Perby, Ringsted

Ivan Nielsen, Hobro

Anders Lynge Nielsen, Roskilde

Avlerringen generalforsamling 2011

Nørregårds Højskole 25-2-2011

Velkommen ved formand:

- 1 Valg af dirigent /Valget er faldet på Flemming Thorsen
- 2 Beretning /v Svend Nosmaprøver i foråret udrensning gik meget dårligt. 3 uger senere og resultatet var som det plejede at ligge. Kompendiet forsinket pga posten så det kan ikke udleveres i dag. Erfadag 26 maj hos Poul Erik, meget vellykket 9 deltager ud af 12 medlemmer. Dårlige parringer i 2010 først på sæson men rettet sig sidst på året til fornuftig leje. Svend spørger til om aktivitetens niveau er som det skal være i avlerringen?.
- 3 Regnskab 2010. Budget 2011 Der er i regnskabet to gange kompendium pga. forsinket regning fra 2008. Forsinket regning på domæne derfor større beløb end normalt. Ivan undersøge om der bedre mulighed for bank udgifter på renter og gebyrer. Kontingent fastholdes på samme beløb. Regnskab er godkendt.
- 4 Priser på dronninger?
Dronninger priser / Priser og rabat holdes uændret sæson 2011.
- 5 Dato for nosmaprøver uge 14, udrensetest uge 21 og test af brugsdronninger.
Nosmaprøver uge 14 fra den 4 til 10 april. Skal til Sandaggergård i uge 15. Sendes senest den 13-4-2011.
Udrensningstest: uge 21 (isætte 23-5 / kontrol 25-5)
Test dronninger: Mandag 11-7 afsendes dronninger til Flemming.
- 6 Erfadag hvor og hvornår?
Sjælland /Søren Perby / Kjeld – Onsdag den 18 maj.
- 7 Optagelse af nye medlemmer
Der er ikke kommet nogen forslag.
- 8 Fællesannonce (de der deltager betaler selv)
Der er 5 mand (Poul Erik- Peter Staugård-Søren Perby-Ivan-Svend)
- 9 Indkommende forslag.
Forslag: Mulighed for at man kunne sammenligne import dronninger solgt i DK med danske dronninger i dronninge testen.
- 10 Valg til bestyrelse. På valg Ivan Nielsen og Svend Sejr.
Genvalg af Svend og Ivan – Flemming Thorsen valgt ind i bestyrelsen.
- 11 Valg af revisor nuværende Poul Erik Sørensen Poul Erik genvalgt.
- 12 Eventuelt.

Flemming Thorsen / Dirigent

Tonny Tychsen / referent

Karakterskala til bedømmelse af bifamilier i avlsarbejdet

1. **Sværmtæghed:**
 5. Ingen bestiftede cellekopper.
 4. Bestiftede cellekopper. Ingen sværnhindrende indgreb foretaget. Ingen sværmning.
 3. Bestiftede cellekopper. Ét sværnhindrende indgreb foretaget. Ingen sværmning.
 2. Bestiftede cellekopper/fodrede dronningelarver. Sværnhindrende indgreb foretaget en eller flere gange. Ingen sværmning.
 1. Sværmning.
2. **Temperament:**
 5. Stikker ikke. Kan håndteres uden røg.
 4. Stikker ikke ved brug af røg.
 3. 1-3 stik uprovokeret.
 2. 4-10 stik uprovokeret.
 1. Aggressive. Stikker villigt.
3. **Tavlefasthed:**
 5. Meget rolige. Bierne går roligt på tavlerne, selv ved provokering. Afrystes let. Flyver ikke op ved afrystning.
 4. Rolige. Bierne enten lidt urolige på tavlerne (letter ikke, men flyver op ved afrystning) eller er svære at afryste (for tavlefaste).
 3. Nervøse. Bierne løber på tavlerne og få bier letter uprovokeret.
 2. Urolige. Bierne løber af tavlerne. Mange bier letter uprovokeret.
 1. Meget urolige. Mange bier i luften.
4. **Honningudbytte:**
 5. Mere end 50 % over bigårdens gennemsnit.
 4. 10 – 50 % over bigårdens gennemsnit.
 3. Bigårdens gennemsnit +/- 10 %.
 2. 10 – 50 % under bigårdens gennemsnit.
 1. Mere end 50 % under bigårdens gennemsnit.

Årskarakter:

1. Sværmtendens: Laveste karakter af minimum 3 bedømmelser.
2. Temperament: Gennemsnit af alle bedømmelser – minimum 4.
3. Tavlefasthed: Gennemsnit af alle bedømmelser – minimum 4.
4. Honningudbytte: Karakter = årskarakter.

Bifamiliens honningudbytte og bigårdens gens. honningudbytte skal, sammen med antal bifamilier i bigården, oplyses.

Nosemaprøver:

5. Ingen sporer.
4. Meget svag infektion (0 - 0,5 mil. sporer pr. bi).
3. Svag infektion (0,5 - 2 mil. sporer pr. bi).
2. Stærk infektion (2 - 5 mil. sporer pr. bi).
1. Meget stærk infektion (mere end 5 mil. sporer pr. bi).

Det anbefales at udtage 60 levende bier fra hver familie; efter aflivning kan disse analyseres af Sandagergård ved Vejle.

Udrensningsevne:

5. Renser helt ud.
4. Renser næsten helt ud. Næsten alt udrenset. Mere end 80 af 100 celler udrenset.
3. Renser delvis ud. Mellem 20 og 80 af 100 celler udrenset.
2. Renser næsten ikke ud. Mindre end 20 af 100 celler Udrenset.
1. Renser ikke ud.

Der fryses et stykke nyforseglet yngel i et døgn, og derefter sættes det tilbage i familierne ca. 2 døgn før bedømmelsen. Udrensningen bedømmes efter ovenstående karakterskala.

Gruppegennemsnit:

Sværmtendens, gennemsnit og % over gennemsnittet for gruppen.

Temperament, gennemsnit og % over gennemsnittet for gruppen.

Tavlefasthed, gennemsnit og % over gennemsnittet for gruppen.

Udbytte, Gennemsnit i hele kg. i forhold til årets gennemsnit for alle produktionsfamilier, og % over / under gennemsnittet for alle produktionsfamilier.

Hvordan læses Avlerringens stamtavler/avlsoplysninger? En kort vejledning.

Systemet er udviklet af Broder Adam, Buckfastbiens ophavsmand.

Som eksempel er valgt Peter Stougaards ST462. Eksemplet kan ses i Avlerringens Årsskrift 2007. ST er Peters avlerinitialer, 462 er nummeret på det stade, dronningen sidder i.

Husk, at droner kun videregiver arv fra moderen.

**ST462=.05-ST343xPS017:.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096:.00-GB201xGB134:.
99-Bay3xPNMA421:.Pure Anatolica, Bayburth**

Ord og tegnforklaring:

Rød skrift symboliserer dronningen. Blå skrift dronearven

ST462 øparret dronning med sæd fra droner af PS017 i sædgemmet.

ST462 kan videregive egne arveanlæg, samt i befrugtede æg arv fra PS017, dronesæd.

=. herefter følger ST462's parringsår samt dens moderarv og dronearven i dens sædgemme.

05- året for parring af ST462.

ST343 mor til ST462. ST343 har ST369 sæd i sit sædgemme. Moderarv.

ST343 kan videregive egne arveanlæg, samt i befrugtede æg arv fra ST369, dronesæd.

x skilletegn mellem moderarv og dronearv.

PS017 Nummeret på dronningen hvis arv dronerne som leverer sæd til parring af ST462 bærer.

:: skilletegn til parringsåret for ST343.

03- Herefter følger året 2003's parring, med samme opbygning som det ovenfor beskrevne

01- Osv. rækken slutter med:

99 Året for første parring af det rene Anatolica materiale med Hollandsk Buckfastlinie

:: Indkøbt ren Anatolica bi fra Bayburth

Avlerbedømmelser:

	år	sværm	temp.	tavlef.	honn.	udbyttetotal	Nosema	Udrensning
ST462	2006	5	5,0	5,0	4	73/62		
	2007	5	5,0	5,0	4	52/42	5 (0,00)	4 95%

ST462 Dronningen havde sit første hele produktionsår i 2006. hun viser sig så lovende, at hun bliver udvalgt til fortsat avl med indvintring af en fuld serie, 30 søskendedøtre, med samme parring. I avlsåret 2007 prøves dronningens familie for nosema og udrensningsevne. Nosema prøven laves p.t. af Sandagergård ved Vejle. Udrensningstesten laves i samarbejde med DBF's konsulent. Er udrensningen under 5 angives udrensningen også i %. Se i øvrigt om karakterskala i årsskriftet. Se også under søskendegrupper om de enkelte karakterkolonnens betydning.

Søskendegrupper.

ST343xKB107 =.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096:.00-GB201xGB134:etc.

Linien viser søskendegruppens afstamning. Det første led (ST343xKB107) er moderens nummer efterfulgt af nummeret på dronegiveren til de bedømte dyrs parring. Understregningen af første led viser, at det er en fuld serie, hvilket betyder, at der er indvintret mindst 30 søskendedronninger med samme parring.

337 5 4,8 5,0 2 21/31 349 5 5,0 5,0 2 31/42 350 5 4,9 5,0 5 52/31 406 5 5,0 5,0 4 28/22 441 5 5,0 5,0 3 28/31	Gruppegennemsnit: Sværmtendens gns. : 4,80 – 92% o.gns. Temperament gns. : 4,84 – 62% o.gns. Tavlefasthed gns. : 4,81 – 62% o.gns. Udbytte gns. : 29 kg. 3% u.gns.
Udvalgte dyr fra gruppen med deres karakterer i rækkefølgen: Sværm, Temperament, Tavlefasthed og honningudbytte. Udbyttetallene yderst til højre er dyrets udbytte holdt op mod den aktuelle søskendegruppens gns. udbytte i den samme bigård.	For sværmtendens, temperament og tavlefasthed er følgende gældende: gns. for gruppen er fx: sværm 4,8 - 92% af dyrene i gruppen ligger over denne karakter. Dette betyder at gruppen er meget stabil mht. sværmning. En lav %sats indikerer større spredning i gruppen. For udbytte gns. gælder flg.: 29 kg. er gns. udbytte for alle dyr i gruppen. 3% u.gns. betyder at gns. for gruppen ligger 3% under gns. for alle øparrede dronninger hos den aktuelle avler

Tekstdel indeholder.

Avlerens egen karakteristisk af gruppen.

Avls- og Avleridentifikationer

Identifikationsinitialer for avler der er ophørt, eller udtrådt af avlssamarbejdet før 1990 er ikke medtaget.

Buckfast Abbey:

B Buckfast
A Anatolian
S Sahariensis
T Athos
E Egyptian
M Monticola

Danmark:

D Parret dronning indført fra Buckfast.

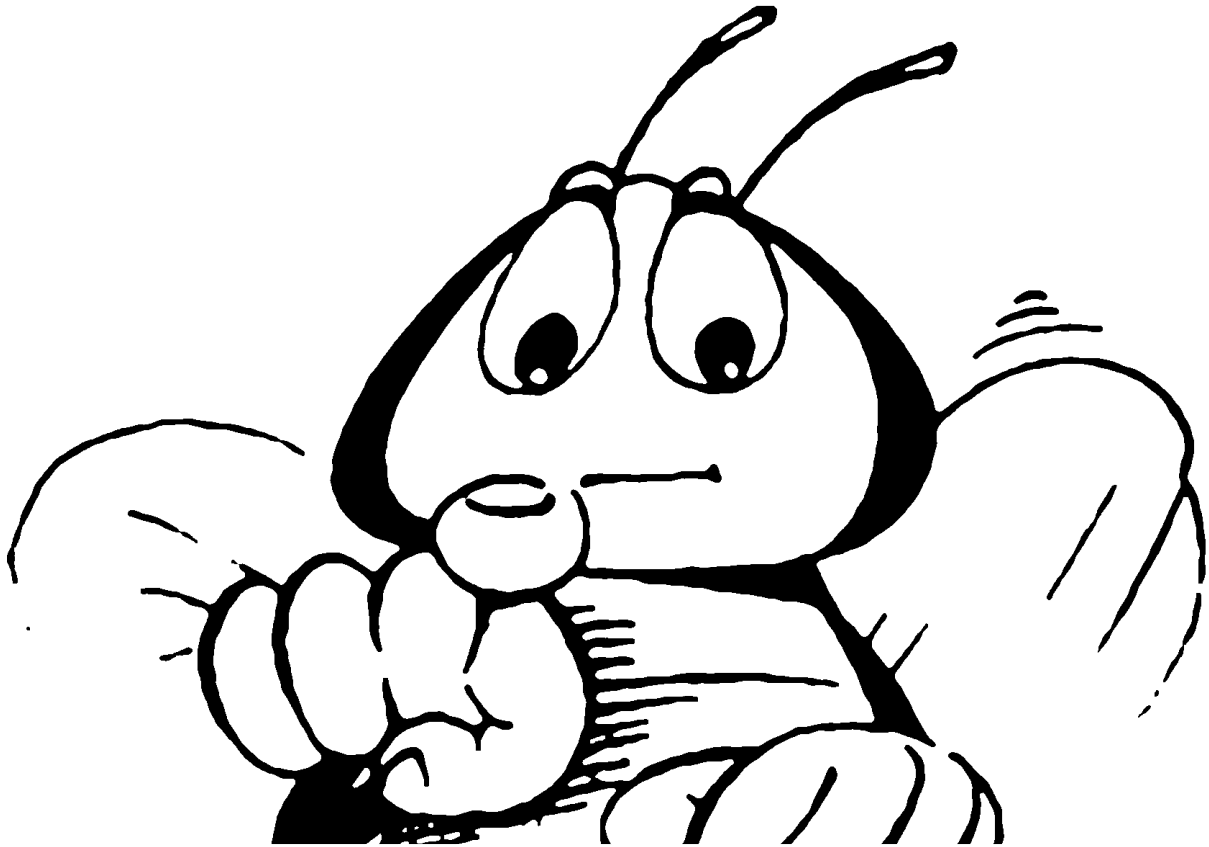
Aktive, danske avlere:

AG Anders Glob, Mørke.
AN Anders Lynge Nielsen, Roskilde.
CD Carsten Dalbøl, Greve.
EB Erling Bech, Hvalsø.
FT Flemming Thorsen, Gjern.
HO Henrik Refsgård, Mogenstrup.
HR Hans Røy, Ringkøbing.
IN Ivan Nielsen, Hobro.
JS John Svarre, Edslev.
JT Jørgen Thomsen, Biersted.
KB Keld Brandstrup, Reerslev.
NM Niels Brinck Møller, Veksø.
PK Per Kristiansen, Jystrup.
PS Poul Erik Sørensen, Hårby.
SS Svend Sejr, Brabrand.
ST Peter Stougård, Odder
TT Tonny Tychen, Løgumkloster

Øvrige:

L Apis mellifera mellifera, Læsø.
C Apis mellifera cypria.
K Apis mellifera ligustica, Kangaroo Isl.
D Apis mellifera cecropia, nordgræsk makedonica.
E Apis mellifera lamarchi, Egypten.
M Apis mellifera monticola

Parringsstationerne.



Det er ikke lige meget hvor du køber dine Bidronninger

Formand: Svend Sejr, Byleddet 18, 8220 Brabrand
☎ 23 30 08 49 - ✉ svsejr@gmail.com

Økonomi: Ivan Nielsen, Stikvej 6, Rørbæk, 9500 Hobro
☎ 98 55 75 15 - ivanbi@mail.dk

Redaktion af årsskrift: Anders Lyng Nielsen
Hvert medlem er selv ansvarlig for sin STAMTAVLE
Gengivelse i uddrag tilladt med kildeangivelse.

ALRØ

Godkendt renavlsområde

Peter Stougård.

Leder af stationen:

Peter Stougård

Hedemarksvej 36, Fensten, 8300 Odder.

Tlf. 86 55 12 61, mobil 20 82 12 61.

Dronearv 2011, døtre af:

SS324 = .08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS017:
.00-CarnicaxST061: Pure Carnica.

						Nosema:	Udrensning:
2009.	5	5,0	4,0	4	44/31		
2010.	5	5,0	4,0	3	38/39	5 (0,00)	4 88%

Der er i 2011 parret 435 dronninger på Alrø. Der har stået 14 dronegivere, med god dækning af droner hele sæsonen.

Dronearv 2012, døtre af:

KB258 = .09-ST394xPS596:.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369: etc.


						Nosema:	Udrensning:
2010.	5	5,0	4,5	4	88/64		
2011.	5	5,0	4,6	4	77/58	5 (0,00)	5 100%

Dronelinier på Alrø:

1991. SG006 =.89-SG046xMB012:.86-H8557xSG8412:.85-H8245xB379:.82-8022xB424: etc.
92. HR183 =.88-HR181xHR173:.85-HR107xD135:.83-HR119xWUSA:.81-D391xS-427: etc.
93. AG216 =.91-AG311xH8852:.90-KB068xSG046:.88-A-21x04-30:.87-A-72xSinop: etc.
94. KB392 =.90-B332xSG046:.89-B209xA322:.88-B252xB137:.86-B428xB182: etc.
95. KB367 =.92-KB411xKB131:.90-B131xSG046:.88-B252xB137:.86-B428xB182: etc.
96. KB141 =.92-KB390xKB131:.90-KB473xHR129:.88-D288x04-30:.87-B288xB121: etc.
97. KB434 =.94-KB368xKB096:.91-KB217xKB132:.88-S439x04-30:.86-S6xB182: etc.
98. KB247 =.95-KB110xKB096:.93-KB468xKB411:.92-KB344xA-161:.90-KB217xHR129: etc.
99. AG385 =.97-Anatol.xPS544:.96-Pure Anatolica, Ankara.
99. KB008 =.95-KB238xKB096:.93-KB401xKB411:.91-KB025xKB131:.88-A-21x04-30: etc.
2000. ST061 =.96-ST202xKB141:.94-ST222xKB392:.92-ST079xHR183:.90-KB455xSG046: etc.
01. KB096 =.97-KB310xKB131:.95-KB323xKB141:.93-KB096xM-319:.91-KB341xKB131: etc.
02. PS719 =.99-PS021xKB430:.97-PS610xPS554:.94-PS588xKB202:.93-KB202xAG307: etc.
03. ST369 =.00-ST180xST061:.97-ST099xKB434:.95-ST239xKB367:.93-KB392xAG216: etc.
04. ST399 =.01-ST031xKB096:.98-ST013xKB247:.96-ST096xKB141:.95-ST003xKB367:
.92-AG216xHR183:.91-AG311xH8852:.90-KB068xSG046:.88-A-21x04-30: etc.
05. PS017 =.01-PS517xKB496:.99-PS028xKB430:.97-PS623xPS554:.95-KB348xKB202: etc.
06. KB107 =.02-KB437xKB068:.00-KB035xKB232:.97-KB308xKB131: Pure anatol, Sinop.
07. ST343 =.03-ST308xST369:.01-GB040xKb096:.00-GB201xGB134:.99-Bay3xPNMA421: Bayburth.
08. ST343 =.03-ST308xST369:.01-GB040xKb096:.00-GB201xGB134:.99-Bay3xPNMA421: Bayburth.
09. KB080 =.06-KB075xKB266:.04-KB309xKB113:.02-PS723xKB068:.01-PS020xKB496: Carpatia.
2010. ST345 =.05-ST494xPS017:.03-ST369xPS672:.00-ST180xST061:.97-ST099xKB434: etc.
11. SS324 =.08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS017: etc.


Avernakø

Godkendt renavlsområde

 57 84 51 26

Buckfast

Søren Perby

 40 54 80 36

- 1989. HR143 =.86-D135xML038:.82-B135xB132:.79-A391xB292:.etc.
- 90. HR129 =.87-HR166xH8436:.85-D213xB272:.83-B213xT301:.etc.
- 91. SG102 =.88-SG052xHR137:.85-H8657xSG8412:.85-H8245xB379:.est
- 92/93.HR174 =.89-HR162xSG087:.86-HR137xML038:.85-HC272xD135:.etc.
- 94. HR157 =.90-HR183xHR129:.88-HR181xHR137:.85-HR107xD135:.etc.
- 95. KB146 =.90-HR179xKB131:.88-HR136xHR173:.86-HR137xNL038:.etc
- 96. KB146 =.90-HR179xKB131:. :
- 97. HR136 =.95-HR141xKB146:.94-L142xHR153:.92-L130xKB131:.etc.
- 98. Stationen har ikke været i drift.
- 99. HR134=.97-L127xHR136:.95-L231xKB146:.94-L4xHR174:.ren Læsø.
- 00. K143 =.98-K120xKB247:.97-K705xPS554:.inp.Cauoaroo ISL.
- 01. HR.143 =.99-K143xHR171:.98-K120xKB247:.97-K705xPS554:.est.
- 02. C.-1. = Portugis/Carnica. Carnica naturstamme ukendt.
- 03. Stationen har ikke været i drift
- 04. HR163=.02-HR153xc2:.01HR159xC-99:.00-HR143xK143:.99-K143xHR.171etc.
- 05. HR121=.03-S121xST369:.01-KH101xHR143:.Sahariensis KH
- 06. HR121=.03-S121xST369:.01-KH101xHR143:.Sahariensis KH
- 07. HR131=.06-C139xHR121:.04C09xHR163:.etc
- 08. HR131=.06-C139xHR121:.04C09xHR163:.etc
- 09. ST306 =.06-ST496xKB107:.03ST323xST369:.01carn.xKB096
- 10. SP326=.07-SP169xHR131;.04PJ001xNB110
- 11. ST394 = 08-ST339xST343:.05-ST433xPS017;.03-ST399xST369etc

Dronearv på Avernakø 2012:

Døtre af :

KB340=09KB046xPS596:.KB255xKB050:.06KB359xKB266:.04KB373xKB113:.02PS723
xKB068:.01PS020xKB496 pure Carpatian.

Dronelinie leveret af Keld Brandstrup

Fur:**Godkendt renavlsonråde****Buckfast****Privat****Flemming Thorsen****tlf. 86875163 og 20261563****Dronearv Fur :**

2005: SS425=. 03- SS217xST369:.01- SS257xKB096:. Etc

2006: FT138=. 04- PS017xST399:.01- PS517xKB496:.99- PS028xKB430 etc..

2007: ST443=. 03- ST461xST399:.02- ST350xPS719:.00- ST327xST061 etc.

2008: FT071=. 05- FT217xSS425:. 04- FT002xST399:.02- HB carnica x FT pulje

2009: FT482=. 05- FT138xSS425:. 04- PS017xST399:.01- PS517xKB496 etc...

2010: FT200 =. 06- FT336xHE142:.05-FT138xPS017:. 04- PS017xST399:. etc...

2011: FT356 =. 08- FT179xFT071:.07- FT142xHE172:.06- FT114xHE142:.06- 88B ren carnica

Fur 2012:

Dronearv, døtre af:

FT328 =. 09- FT221xFT482:.07- FT482 xST343:.5- FT138xSS425:.04- PS017xST399:. etc...

						Nos.	Udr.
2010:	5	5	5	4	58/51		
2011:	5	5	5	5	87/51	5	5

Glænø 2010

Godkendt renavlsområde
Svend Sejr

Buckfast.

Leder af stationen:
Svend Sejr
Byleddet 18 8220 Brabrand
Tlf. 23300849.

Dronelinjer på Glænø:

2005:SS247=01-SS207xKB096:.99-SS249xKB008:.97-PS610xKB434:.95-PS588xKB202:etc
2006:JR017=03-JR005xJR012:.02-JR007xNB070:.01-JR007xEB006:.00-JR005xKB043:etc
2007:JR019XJR017:.05-HR/C140XSS247:.02-C130XC2:.01-C2XHR143.Pure Makadonian
2008:SS220=05-SS207xPS017:.03-SS243xST369:.01-SS225xKB096:.00-Pure Capatica
2009:SS216=06-SS202xKB107:.04-SS224xST399:.03-Pure Carnica Bad Seegeberg.
2010:IN058=07-IN152xJR019:.05-IN015xPS017:.03-KKxST369:.02-Kaukaser,Tyskland.
2011:SP271=08-SP194xHR131:.06-SP101xJR017:.04-HR121xKB121:.03-S121xST369:. etc.

Dronearyv 2011

Droner døtre af:
SP271=08-SP194xHR131:.06-SP101xJR017:.04-HR121xKB121:.03-S121xST369:. etc.

Avlsbedømmelser.							Nosema	Udrensning
SP271	2009	5	5,0	4,8	4	46/38		
	2010	5	5,0	4,8	3		5	5

Dronearyv 2012

Droner døtre af
ST442=08-ST310xST343:.06-ST442xKB107:.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096: etc.

Avlsbedømmelser.							Nosema	Udrensning
ST442	2009	5	5,0	5,0	4	53/46		
	2010	5	5,0	5,0	4	59/52	5	4 80%
	2011	5	5,0	4,8	3	41/46	5	4 96%

Svend Sejr

Harboøre Tange
Godkendt renavlsområde

Carnica **Privat**

Flemming Thorsen

tlf. 86875163 og 20261563

Dronearv Harboøre Tange

2011: FT413 =. 08- FT356xHE182:. 06- FT114xHE142:. 06- 88B ren carnica UNIJE/Kroatien

Harboøre Tange 2012:

Dronearv, døtre af:

FT410 =. 09- FT138xHE206:. 09-nr.011OBU ren carnica,Ins.

					Nos.	Udr.
2010:	5	4,9	4,9	4	60/50	
2011:	5	4,9	4,9	3	69/63	5

Niels Bak Pedersen

Nyord Parringsstation.

1989: HR166: 85-D213 x B272: 84- B213 x T301: 80- B391 x B129:
1990: MB057: 86-S8583 x G8412: 85-S8301 x B379: 83-H8245 x S424:
1991: KB244: 88- B252 x 04-30: 86- B428 x B182: 84- B387 x T301:
1992: NB114: 88-NB065 x 04-30: 86-H8536 x D213: S424 x B379:
1993: PT263: 89-PT117 x HR166: 87-NB071 x EP130: 86- 8555 x B121:
1994: NB283: 91-KB092 x SG048: 89-KB188 x HR136: 86- D147 x D213:
1995: NB235: 92-NB144 x SG048: 90-NB016 x MB057: 88- D137 x 04-30:
1996: NB298: 93-NB073 x PT263: 91-NB139 x LIGUS: 90-NB118 x MB057:
1997: NB024: 94-NB058 x NB283: 92-NB279 x SG048: 90-KB244 x NB065:
1998: NB092: 96-NB091 x NB298: 95-NB128 x NB235: 94-NB002 x NB283:
1999: EB110: 95-EB129 x KB367: 93-EB117 x HR207: 92- C002 x SG048:
2000: NB105: 98-NB035 x CD150: 95-NB298 x CD004: 93-NB073 x PT263:
2001: NB099: 98-NB106 x PULJE: 96-NB091 x NB298: 95-NB128 x NB235:
2002: NB070: 99-NB021 x CD226: 98-NB111 x NB092: 96-NB212 x NB298:
2003: NB038: 00-NB157 x CD209: 98-NB035 x CD150: 95-NB298 x CD004:
2004: NB154: 01-NB110 x NB099: 96-NB104 x CD226: 95-NB247 x PULJE:
2005: NB110: 02-NB150 x NB070: 00-NB099 x NB105: 98-NB106 x PULJE:
2006: NB082: 03-NB098 x NB038: 01-NB184 x NB099: 99-NB105 x CD226:
2007: NB191: 04-NB068 x NB154: 02-NB137 x CD015: 01-NB070 x NB099:
2008: NB191: 04-NB068 x NB154: 02-NB137 x CD015: 01-NB070 x NB099:
2009: ST310: 06-ST442 x KB107: 04-ST461 x ST399: 02-ST350 x PS719: 00-ST327 x ST061:
2010: NB103: 07-ST339 x NB191: 05-ST433 x PS017: 03-ST399 x ST369: 01-ST031 x KB096:
2011: SS232: 07-IN152 x ST343: 05-IN015 x PS017: 03-KK x ST369: 02-Kaukaser, Tyskland
2012: NB088: 09-SS321 x ST310: 07-SS220 x ST345: 05-SS207 x PS017: 03-SS243 x ST369: ect.

TUNØ
Godkendt renavlsområde

Buckfast
Poul Erik Sørensen

Leder af stationen:
Poul Erik Sørensen, Vestermarken 12, 8660 Skanderborg. Tlf. 86523352

Dronearv på Tunø 2011:

Døtre af:

KB002 = .08-PS596xKB050 : .06-PS506xKB169 : .04-PS017xPS614 :
.01-PS517xKB496 : .99-PS028xKB430 : .97-PS623xPS554 : etc.

Nosema: Udrensning:

KB002	2009	5	5,0	4,5	3.	73/67		
	2010	5	4,5	4,5	3.	45/42	5.	5. 100%

Dronelinie som jeg kan føre mere end 20 år tilbage. Den har senest været en tur omkring Keld Brandstrup og fået en parring med KB050.

Dronearv på Tunø 2012:

Døtre af:

PS520 = .09-PS614xKB139 : .07-HR138xEA321 : .04-HR121xHR163 :
.03-S-121xST369 : .01-KH101xHR143 : etc.

Nosema: Udrensning:

PS520	2010	5	4,0	4,0	5.	45/30		
	2011	5	4,0	4,0	2.	30/37	5.	5. 100%

Dronelinien er med oprindelse fra Hans Røy.

Tilmelding til Tunø hos Poul Erik Sørensen på tlf. 86 52 33 52.

Poul Erik Sørensen

Leder af stationen:

Poul Erik Sørensen, Vestermarken 12, Hårby, DK-8660 Skanderborg.

Tlf.+4586523352. www.biavlscenter.dk bakkegaarden@biavlscenter.dk

Tunø: (fra 1988)

1988. HR166 =.85-D213xB272:.84-B213xT301:.80-B391xB129:.etc.
1989. HC135 =.86-D135xD379:.82-B135xB132:.79-A391xB292:.etc.
1990. SG046 =.86-H8557xSG8412:.85-H8245xB379:.82-8022xB424:.etc.
1991. H8852 =.88-H8836xS344:.88-MB8666xB8537:.84-S366xH7935.
1992. KB226 =.88-B252x04-30:.86-B428xB182:.84-B387xT301:.etc.
1993. SS217 =.90-SS229xSG046:.88-S136xS424:.87-B136xS391:.etc.
1994. AG307 =.91-AG183xH8852:.88-HR181xHR166:.85-HR107xD135:.etc.
1995. KB202 =.92-KB245xKB131:.89-KB131xHR136:.87-KB116xO1130:.etc.
1996. AG315 =.93-AG394xSS217:.91-AG237xH8852:.89-HR152xHC135:.etc.
1997. PS554 =.94-PS530xAG307:.92-PS557xKB226:.89-PS544xHC135:.etc.
1998. AG214 =.95-AG117xKB202:.94-AG411xAG307:.93-KG09xSS217:.etc.
1999. KB430 =.96-KB038xKB130:.94-KB436xKB096:.91-A-161xKB131:.etc.
2000. PS028 =.97-PS623xPS554:.95-KB348xKB202:.92-KB126xKB131:.etc.
2001. KB496 =.97-KB178xKB131:.96-KB204xKB141:.95-KB419xKB202:.etc.
2002. AG213 =.99-AG109xKB430:.96-AG363xAG315:.94-AG257xAG307:.etc.
2003. PS672 =.00-PS014xPS028:.98-Ren kaukaser x KB247.
2004. PS614 =.00-Ren carnica, Tyskland x PS028.
2005. SS218 =.02-SS230xPS719:.00-Ren carnica, Tyskland x ST061.
2006. KB169 =.03-KB113xKB425:.01-KB484xKB309:.99-KB488xKB189:.etc.
2007. EA321 =.02-EA731xUG97-14:.99-EA-07xLH95-15:.etc. (svensk)
2008. ST462 =.05-ST343xPS017:.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096:.etc.
2009. KB139 =.06-KB075xKB266:.04-KB309xKB113:.02-PS723xKB068:.etc.
2010. PS589 =.07-HR170xST343:.06-HR121xHR121:.03-S-121xST369:.etc.
2011. KB002 =.08-PS596xKB050:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.etc.
2012. PS520 =.09-PS614xKB139:.07-HR138xEA321:.04-HR121xHR163:
.03-S-121xST369:.01-KH101xHR143:etc.

Nosema:

Udrensning:

PS520	2010	5	4,0	4,0	5.	45/30		
	2011	5	4,0	4,0	2.	30/37	5.	5. 100%

Stamtavler

Flemming Thorsen Skovbakken 8, 8883 Gjern.	86875163/20261563 flemt@fiberpost.dk	FT
---	---	-----------

Avlsår 2011

FT328 =. 09- FT221xFT482:.07- FT482 xST343:.5- FT138xSS425:.04- PS017xST399:. etc...
 FT409 =. 09- FT200xFT482:.08-FT200xFT071:.06-FT336x HE142:. 05-FT138xPS017:. 04- PS017xST399:. etc...
 FT140 =. 08- FT165xFT071:. 07- FT273xHE172:.05-FT138xPS017:. 04- PS017xST399:.01- PS517xKB496 etc...
FT410 =. 09- FT138xHE206:. 09-nr.011OBU ren carnica,Ins.
 FT318 =. 10- CH203xRL ins. Belgisk imp. ren carnica
 FT322 =. 10- CH203xRL ins. Belgisk imp. ren carnica

Parring Fur:

FT328,FT409,FT140

Droner, døtre af :

FT356 =. 08- FT179xFT071:.07- FT142xHE172:.06- FT114xHE142:.06- 88B ren carnica

Parring Harboøre:

FT410,FT318,FT322

Droner, døtre af:

FT413=. 08- FT356xHE182:. 06- FT114xHE142:. 06- 88B ren carnica UNIJE/Kroatien

Avlerbedømmelser:

	Sv.	Te.	Ta.	Ho.	Kg. /Gs.	Nosema	Udrense
<u>FT328</u> : 2010	5	5	5	4	58/51		
2011	5	5	5	4	87/68	5	5
FT409: 2010	5	5	5	3	55/55		
2011	5	5	5	3	68/68	5	5
FT140: 2009	5	4,9	5	4	59/43		
2010	5	4,9	5	3	37/41	5	4 97,5% Sat af
2011	5	4,9	5	4	85/68		
FT410: 2010	5	4,9	4,9	4	60/50		
2011	5	4,9	4,9	3	69/68	5	5
FT318: 2011	5	4,8	4,8	3	70/68	3	5
FT322: 2011	5	4,5	4,8	2	57/68	5	3 78,5%

Bedømmelser af søskendegrupper fra 2010:

FT356xFT200:. 08- FT179xFT071:.07- FT142xHE172:.06- FT114xHE142:.06- 88B ren carnica

ID	Sværmtørghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning	Gruppegennemsnit	% over gns.
283	5	5	5	3	61/61			Sværmtendens	5 =gns.
247	5	5	5	4	71/61			Temperament gns.	5 =gns.
166	5	5	5	3	56/61			Tavlefasthed gns.	5 =gns.
233	5	5	5	3	58/61			Udbytte gns	61 =gns.
355	5	5	5	3	59/61				

Meget nemme familier at arbejde med. Pæne udbytter. Linjen var dronelinje på Fur i 2011

10- CH203xRL ins. Belgisk imp. ren carnica

ID	Sværmtørghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning	Gruppegennemsnit	% over gns.
318	5	4,8	4,8	3	70/68			Sværmtendens	5 =gns.
322	5	4,5	4,8	2	57/68			Temperament gns.	4,6 =gns.
								Tavlefasthed gns.	4,8 =gns.
								Udbytte gns	63,5 7% u.gs

Nyt importeret carnica fra 2010

Ivan Nielsen	IN
Stikvejen 6	
9500 Hobro	Tlf. 98 55 75 15
Mail: Ivanbi@mail.dk	Mob. 30 12 75 32

Avlsår 2011

IN146 =. 09-SS299XST310:.09-Ren Carnica, Norge
IN033 =. 09-IN142XKB080:.07-Ren Makedonica, Bulgarien
IN050 =. 09-IN016xST306:.07-IN104xJR019:.05-IN025xPS017:.03-SS227xST369:.etc
IN022 =. 09-IN058xKB080:.07-IN152xJR019:.05-IN015xPS017:.03-KKxST369:.etc
IN122 =. 08-IN004xST343:.05-IN025xPS017:.03-SS227xST369:.02-Kaukaser, Tyskland
IN106 =. 09-SS299xST310:.09-Ren Carnica, Norge
IN066 =. 10-SI014xST348
IN153 =. 10-PolskxSP326

Parring Alrø: Droner døtre af:SS324=.08-SS504xHR131:.06-SS492xFT4138.etc

IN146, IN122, IN022, IN153

Parring Avernakø: Droner døtre af:ST394=.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.etc.

IN033, IN106

Parring Tunø: Droner døtre af:KB002=.08-PS596xKB050:.06-PS506xKB169:.etc

IN050

Parring Nyord: Droner døtre af:SS232=.07-IN152xST343:.05-IN015xPS017:.etc

IN066

Avlerbedømmelser:

						Udrense	Nosema
IN146	2010	5	4,7	4	3	133/110	
	2011	5	4,6	4,3	4	72/55	4/99 5
IN033	2010	5	4,7	4	4	144/113	
	2011	5	4,5	4,3	5	93/68	4/84 5
IN050	2010	5	5	4,5	3	72/72	
	2011	5	5	4,5	4	65/47	5 5
IN022	2010	5	5	4	4	73/56	
	2011	5	5	5		45 kg. aflægger	5 5
IN122	2009	5	5	4	4	112/87	5 5
	2010	5	5	4,7	3	125/117	5 5
	2011	5	5	4,5		53 kg.	5 5
IN106	2010	5	5	4	3	95/94	3/30
	2011	5	4,5	4	4	68/55	4/99 2
IN066	2011	5	4,8	3,3	3	67/63	
IN153	2011	5	2	2,5	3	57/39	

Et dejligt forår. April-maj kunne ikke ønskes meget bedre mht trækforhold. Svingende vejr fik dog sat sværmetrægheden på prøve hos nogle linier. Umiddelbart irriterende men kun et gode, når man ser på det med avlsmæssige briller. Sommeren blev en tvivlsom sag. De linier som sætter store familier, åd mere end de samlede. Lyngtrækket blev ganske pænt.

Bedømmelse af søskendegrupper fra 2010

IN139xIN058=.09-IN179xSS216:.07-Ren Carnica, Ober Ursel

ID	Sværmetræghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrensning	Gruppegennemsnit		% over gns.
110	5	4,5	4	4	102/91					
136	5	5	4	4	96/73	5	2/20%	Sværmtendens	3,5	61
154	5	5	4	3	69/69			Temperament gns.	4,8	77
009	5	4,7	4,3	5	99/69			Tavlefasthed gns.	3,9	66
								Udbytte gns	69	+7%

Anden generation efter ren Carnica. Den store spredning var ventet og skiller virkeligt skidt fra godt. Dog er det kun sværmen der for alvor skiller dem. Der skal pudses lidt mere på linien, men til ren honningproduktion er der muligheder nu. Generelt nemme at arbejde med.

IN160xST345=.08-ST008xST343 =.Ren Anatolica

ID	Sværmetræghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrensning	Gruppegennemsnit		% over gns.
031	5	5	4	4	58/46					
080	5	4,5	3,7	5	79/44			Sværmtendens	4,7	91
130	5	4	4	5	40/26			Temperament gns.	4,5	75
123	5	4	4	5	45/26	5	3/60%	Tavlefasthed gns.	3,9	70
								Udbytte gns	48	-26%

Anatolicalinie der virkelig har overrasket, bortset fra i en bigård, hvor de åbenbart ikke har kunnet trives. Holder bier på hele sæsonen igennem og har samlet pænt på lyngen. Skal lære at bygge lidt pænere, samt skille yngel og honning lidt bedre. Rolige og nemme at arbejde med.

IN177xPS589=.08-IN004xST343 =.05-IN025xPS017:.03-SS227xST369:.02-KKxPS719

ID	Sværmetræghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrensning	Gruppegennemsnit		% over gns.
135	5	4,3	4	4	65/43					
182	5	4	3,3	4	104/84			Sværmtendens	4,4	84
105	5	5	4,5	3	71/74			Temperament gns.	4,7	61
008	5	4,5	4	3	76/74			Tavlefasthed gns.	4	84
								Udbytte gns	68	+6%

En linie der har fået et gevaldigt spark bag i mht. vitalitet. Har ellers været kendetegnet ved forholdsvis små familier. De dyr der er sværmet, kan vist give avleren skylden - pladsen kan blive for trang!
En god bi som bygger rigtigt pænt og er nem at arbejde med.

IN108xSP326=.07-IN152xJR019:.05-IN015xPS017:.03-KKxST369:.02-Kaukaser, Tyskland

ID	Sværmt-ræghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
168	5	5	4	3	82/77					
103	5	5	3,3	3	82/77			Sværmtendens	3,7	66
150	5	4,7	3,3	4	107/77			Temperament gns.	4,9	66
198	5	4,7	4	4	114/77			Tavlefasthed gns.	3,8	73
								Udbytte gns	72	+13%

Meget store familier som udvikler sig meget hurtigt i foråret. Ved ikke om det har været en uheldig parring, eller hvad der er sket, men sværmtendens er ikke tilfredsstillende og yngellejet er blevet meget hullet, hvad der ikke er set før hos denne linie. Skal vurderes temmelig nøje for fremtidig brug. Nemme bier at arbejde med og samler pænt.

IN172xST345=.07-IN152xJR019:.05-IN015xPS017:.03-KKxST369:.02-Kaukaser, Tyskland

ID	Sværmt-ræghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
048	5	5	4	3	67/62					
075	5	4,5	4	3	94/85	5	5	Sværmtendens	5	Gns
054	5	4,5	4,5	3	86/85	5	5	Temperament gns.	4,6	44
120	5	5	4,5	4	99/85	5	5	Tavlefasthed gns.	4	44
								Udbytte gns	77	+20%

Så kom der styr på det lidt heftige temperament og linien er blevet rigtig god. Ikke voldsomt store familier, men de bier der er ved hvad de skal lave. Rigtig god orden og sundhed.

ST214xSP326=.07-ST351xKB081:.05-ST353xPS017:.03-VDB0108xST369:.F1 Sahariensis

ID	Sværmt-ræghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
158	5	5	4	3	68/70					
167	5	5	4,0	3	70/70			Sværmtendens	3,2	54
112	5	5	4,3	4	86/73			Temperament gns.	4,9	72
020	5	5	4	4	89/73			Tavlefasthed gns.	4	90
								Udbytte gns	72	+12%

Meget store familier der yngler ganske voldsomt. Ordenssans og jævnhed i yngellejet kunne dog godt være bedre. Samler godt og er nemme at arbejde med. Skal helt sikkert bevares, da problemerne sagtens kan overvindes.

NB069xST345=.08-NB220xNB191:.06-NB080xNB082:.04-NB110xNB154:..02-NB154xNB070:.

ID	Sværm-træghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
091	5	5	3,5	3	59/65			Sværmtendens	5	Gns
165	5	5	3,5	3	72/65			Temperament gns.	4,9	75
063	5	4,7	4,0	3	69/65			Tavlefasthed gns.	3,8	50
								Udbytte gns	65	+2%

En lille serie dronninger fra anden avler. Nemme og rolige bier der gør deres arbejde uden det store postyr. Sidder dog meget lavt med yngellejet, hvilket besværliggør tavleskiftet. Håber det kan rettes, da det bortset fra denne skavank er gode dyr til sommertræk. Topper for tidligt til lyng. Meget rolige og let håndterbare.

SI014=.10-SI014xST348

ID	Sværm-træghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
066	5	4,8	3,3	3	67/63			Sværmtendens	5	Gns
092	5	4,3	3,5	3	59/63			Temperament gns.	4,6	50
								Tavlefasthed gns.	3,4	75
								Udbytte gns	63	-2%

Ny linie som virker meget tilforladelig. Vil dog vente og se en parring eller to mere, inden anvendelse kan komme på tale.

Polisk=.10-PoliskxSP326

ID	Sværm-træghed	Tempe-rament	Tavle-fasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nose-ma	Udrens-ning	Gruppegennemsnit		% over gns.
153	5	2	2,5	4	57/39			Sværmtendens	3	50
175	1	4	4,0	2	20/39			Temperament gns.	3	50
								Tavlefasthed gns.	3,3	50
								Udbytte gns	39	-11%

Råt materiale som virkelig er rå! Av hvor de stikker. Har lavet en lille serie på 153, da bierne virker meget gode, hvis brodden da kan avles væk...

Ivan Nielsen

POUL ERIK SØRENSEN

Vestermarken 12, Hårby, DK-8660 Skanderborg. PS

Tlf. 86 52 33 52. Mobil 21 23 57 07.

Bakkegaarden@biavlcenter.dk

www.biavlcenter.dk

Avlsår 2011:

PS520=.09-PS614xKB139:.07-HR138xEA321:.04-HR121xHR163:.03-S-121xST369:etc.
PS548=.09-PS528xKB139:.07-PS506xEA321:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:etc.
PS537=.09-PS589xKB139:.07-HR170xST343:.06-HR121xHR121:.03-S-121xST369:etc.
PS704=.08-KB139xST462:.06-KB373xKB266:.04-KB309xKB113:.02-PS723xKB068:etc.
PS692=.09-PS644xKB139:.07-ST462xEA321:.05-ST343xPS017:.03-ST308xST369:etc.
PS667=.09-PS634xKB139:.07-ST339xEA321:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369:etc.
SS247=.10-SI014xST348:.09.Pure sicula
EAN622=09-EAN603xST339:.06-PS605xKEO910:.04-PS591xPS614:.03-PS672xUG9714:etc.
TJ053=.10-PN645xKEO914:.07-PN645xMG081:svensk/østrisk oprindelse

Parring Tunø:

droner, døtre af

KB002=.08-PS596xKB050:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:etc.

Alle linier med undtagelse af EAN622.

Parring Alrø:

Droner, døtre af

SS324=.08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS017:etc.

EAN622

Avlerbedømmelser:

Nosema:

Udrensning:

PS520	2010	5	4,0	4,0	5. 45/30		
	2011	5	4,0	4,0	2. 30/37	5.	4. 98%
PS548	2010	5	4,0	4,0	2. 55/50		
	2011	5	4,0	4,0	3. 35/35	5.	5. 100%
PS537	2010	5	4,0	4,0	dronegiver		
	2011	5	4,0	4,0	5. 68/35	5.	5. 100%
PS704	2009	5	4,5	4,5	dronegiver		
	2010	5	4,5	4,5		5.	5. 100%
	2011	5	4,5	4,5	aflægger		
PS692	2010	5	4,3	4,2	3. 30/30		
	2011	5	4,5	4,3	1. 17/35	5.	3. 85%
PS667	2010	5	4,5	4,5	3. 61/68		
	2011	5	4,5	4,5	3. 35/35	4.	4. 100%
SS247	2011	3	4,0	3,0	4. 48/38		

Bedømmelse af søskendegrupper fra 2010:

KB002xPS589:.08-PS596xKB050:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:etc.

Gruppegennemsnit:

576	5	4,5	4,5	dronegiver	Sværmtendens:	5,0
693	5	4,5	4,5	dronegiver	Temperament:	4,5
635	5	4,5	4,5	3. 29/32	Tavlefasthed:	4,0
507	5	4,5	4,5	2. 42/53	Udbytte:	38 kg = 12% u. gns.

Denne linie har i 2011 været dronegiver på Tunø. De fleste af dronningerne har været anvendt på Tunø, hvor udbyttet ikke er opgjort. Der er indvintret 8 dronninger fra serien.

PS697xPS589:.08-KB139xST462:.06-KB373xKB266:.04-KB309xKB113:.02-PS723xKB068:etc.

Gruppegennemsnit:

551	5	4,5	4,5	5. 59/39	Sværmtendens:	5,0
627	5	4,5	4,5	4. 60/54	Temperament:	4,5
					Tavlefasthed:	4,5
					Udbytte:	55 kg = 10% o.gns.

Denne stabile linie gør ikke meget væsen af sig. Temperamentet er i orden, og udbyttet følger stadig med.

PS547xPS589:.07-PS506xEA321:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:.99-PS028xKB430:etc.

Gruppegennemsnit:

672	5	4,5	4,5	2. 30/39	Sværmtendens:	5,0
619	5	4,5	4,5	3. 41/40	Temperament:	4,3
					Tavlefasthed:	4,2
					Udbytte:	32 kg = 15% u. gns.

Denne gamle linie har fået lidt frisk blod fra 589. Det er endnu uvist, om der avles videre fra denne gruppe. Der er også en linie fra en søster, som er vist nedenfor.

PS660xPS589:.07-PS506xEA321:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:.99-PS028xKB430:etc.

Gruppegennemsnit:

533	5	4,5	4,5	3. 33/30	Sværmtendens:	5,0
542	5	4,5	4,5	4. 54/44	Temperament:	4,4
634	5	4,3	4,3	3. 58/53	Tavlefasthed:	4,3
589	5	4,5	4,5	4. 68/53	Udbytte:	43 kg = 10% o. gns.

Denne stabile linie fungerer tilfredsstillende. Den foretrækkes nok frem for søsterserien ovenfor.

PS573xPS589:.08-FA100xST462:.06-jysk kombinationsmateriale med opr. i primorski

Gruppegennemsnit:

700	5	4,0	4,0	3. 32/33	Sværmtendens:	5,0
547	5	4,0	4,0	4. 56/44	Temperament:	4,0
534	5	4,0	4,0	3. 61/59	Tavlefasthed:	3,8
601	5	4,0	4,0	4. 42/32	Udbytte:	47 kg = 7% o. gns.

Denne linie er naturlig ikke helt tæmmet endnu. Dronelinien 589 har ikke stabiliseret den. Men den har potentiale.

PS666xPS589:.08-PS627xST462:.05-S-639xPS017:.04-svensk mat. med opr. fra Tyrkiet
Gruppe gennemsnit:

545	5	4,5	4,5	3.	36/39	Sværmtendens:	5,0
631	5	5,0	5,0	4.	80/54	Temperament:	4,6
538	5	4,5	4,5	4.	42/40	Tavlefasthed:	4,6
580	5	4,5	4,5	4.	67/53	Udbytte:	56 kg = 20% o. gns.

Denne linie er forbavsende godt stabiliseret, men har samtidig beholdt en god vitalitet.

AB124xPS589:.07-PS506xST343:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:.99-PS028xKB430:etc.
Gruppe gennemsnit:

611	5	4,5	4,5	5.	56/33	Sværmtendens:	5,0
544	5	4,5	4,5	5.	67/44	Temperament:	4,5
514	5	4,5	4,5	4.	65/59	Tavlefasthed:	4,5
628	5	4,5	4,5	4.	42/32	Udbytte:	48 kg = 14% o. gns.

Denne dronning blev der også lavet en serie på foregående år. Denne serie tegner betydeligt bedre. Der er flere gode dyr end de nævnte.

PS626xPS589:.07-HR138xEA321:.04-HR121xHR163:.03-S-121xST369:.01-KH101xHR143:sah.
.Sahar.
Gruppe gennemsnit:

660	5	4,0	4,0	4.	69/54	Sværmtendens:	5,0
668	5	4,0	4,0	4.	56/40	Temperament:	4,0
657	5	4,0	4,0	4.	49/40	Tavlefasthed:	4,0
532	5	4,0	4,0	3.	46/44	Udbytte:	50 kg = 19% o. gns.

Dette er en spændende serie med liv i. Parringen har ikke stabiliseret temperament og tavlefasthed.

PS523xPS589=.08-PS599xST462:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:etc.
Gruppe gennemsnit:

637	5	4,0	4,0	4.	44/39	Sværmtendens:	5,0
557	5	4,0	4,0	4.	78/54	Temperament:	4,0
610	5	4,0	4,0	3.	44/40	Tavlefasthed:	4,0
559	5	4,0	4,0	3.	63/59	Udbytte:	56 kg = 12% o. gns.

Gammel stabil linie. Danner ikke store familier. Men de samler alligevel honningen.

AB157xPS589:.08-PS526xST343:.07-jysk kombinationsmat. med oprindelse i primorski
Gruppe gennemsnit:

526	5	4,0	4,0	5.	57/33	Sværmtendens:	5,0
609	5	4,0	4,0	4.	87/59	Temperament:	3,7
585	5	4,0	4,0	2.	47/59	Tavlefasthed:	3,8
569	5	4,0	4,0	3.	50/53	Udbytte:	60 kg = 17% o. gns.

Linien er stadig lidt rå. Der er potentiale.

Poul Erik Sørensen

Søren Perby
Bakkegårdsvej 85, 4100 Ringsted
Mail: Soeren@perby.com

Tlf:57 84 51 26
mobil:40 54 80 36

Avlsår 2011

SP198 = 10 SS299xST310 = 07-Ren Carnica fra Norsk avlsprogram

KB041 = 08-SP194xHR131:.06-KB427xKB266:.04KB184xKB113:.02PS614xKB068:.00pure Carnica xPS028

SI016 = 09-Pure Sicula

SP289 = 09-SP194xST306:.06HR121xKB113:.03S121xST369:.KH101x-HR143:.Sahariensis

Parring Avernakø:

Droner, døtre af:

ST394 = 08-ST339xST343:.05ST433xPS017:.03ST399xST369:.01ST031xKB096

Avlerbedømmelser

Nosema

Udrensning

<u>SP198</u>	2009	5	4,4	4,4	4	56/50		5 100%
	2010	5	4,4	4,7	4	44/39	5 (0,00)	5 100%
<u>KB041</u>	?							
SI016	?							
SP289	2009	5	4,8	4,8	4	58/50		
	2010	5	4,8	4,8	4	42/39	5 (0,00)	5 100%

Bedømmelser af søskendegrupper fra 2010:

SP271xSP326 = 08SP194xHR131:.06SP101xJR017:.04HR121xKB113:.03S121xST369:etc

							Gruppe gennemsnit	
187	5	5,0	5,0	3	38/39	Sværmtendens	5	
194	5	5,0	4,7	4	41/33	Temperament	4,8	
220	5	4,7	5,0	4	50/42	Tavlefasthed	4,7 .	
223	5	5,0	4,7	4	44/39	Udbytte 44kg - 7% over gns.		
324	5	4,5	4,5	4	59/42			

Kombinationen har beholdt de gode egenskaber. Temperamentet er kommet på plads, de bruger stadig meget propolis. Gruppen havde i foråret et endog meget hullet yngelleje. Gruppen har været undersøgt af DjF, der ikke har kunnet påvise årsag. En søskendeserie har stået som dronegiver på Glænø, disse har ikke haft samme skavank. Foreløbig avles der ikke videre med denne linie, så der er kun gemt 3 dyr.

SP228xSP326 Linien udgår

SP116xSP326 = 08SP153xHR131:.ukendt

						Gruppegennemsnit	
229	5	4,0	4,5	3	38/36	Sværmtendens	5
265	5	4,3	4,2	4	58/47	Temperament	4,1
372	5	3,8	3,5	3	35/36	Tavlefasthed	3,9
257	5	4,2	4,0	4	53/47	Udbytte 42 kg = gns.	
165	5	3,5	3,5	4	44/39		

Der er stadig for stor spredning i denne gruppe. De er meget nemme at arbejde med, og der er stort potentiale på indbæringsevnen. Tavlefastheden er ikke ok endnu.

SP315xSP326 = 07-HR131xJR019:.06C139xHR121:.04C09xHR163

						Gruppegennemsnit	
297	5	4,7	4,2	4	56/36	Sværmtendens	4,8
286	5	5,0	4,3	3	45/36	Temperament	4,4
122	5	5,0	5,0	4	65/39	Tavlefasthed	4,2 .
130	5	4,3	4,7	4	70/39	Udbytte 56kg - 12% over gns.	

Denne nye parring har ikke givet mindre spredning i gruppen. Honningudbyttet er stadig i top. Temperament og tavlefasthed skal der stadig arbejdes med, hvis linien skal fortsætte.

SP002xHE167 = 09-SP326xST306:.07169xHR131:.04-PJ001xNB110

						Gruppegennemsnit	
143	5	5,0	5,0	4	54/39	Sværmtendens	5
158	5	5,0	4,8	4	53/39	Temperament	5,0
159	5	5,0	5,0	5	61/39	Tavlefasthed	4,9 .
248	5	5,0	4,7	4	83/42	Udbytte 57kg - 26 over gns.	
251	5	5,0	5,0	5	69/42		

Meget ensartede familier, der udvikler sig pænt, De er meget nemme at arbejde med. Ingen problemer med sværmning eller propolis. Carnica parringen har givet et friskt pust. Denne linie har haft samme hullede yngelleje som SP271, hvorfor der ikke umiddelbart arbejdes videre med linien.

Søren Perby

Svend Sejr	SS
Byleddet 18	23300849
8220 Brabrand	Mail: svsejr@gmail.com

Avlsår 2011

SS312=09-SS252xKB080:.07-SS255xST343:.05-SS238xPS017:.04-SS224xST399: ect.
SS223=09-SS299xST310:.09-Pure Carnica fra det norske avlspogram.
ST442=08-ST310xST343:.06-ST442xKB107:.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096: ect.
SS267=10-SS337xIN058:.08-SS267xST343:.06-Pure Carnica Bad Seegeberg.
IN134=09-IN142xKB080:.07-Pure Macadonica.
IN153=10-PolakxSP326:.09-Polak fra Flakkebjerg.
SS236=10-SI030xIN058:.08-Pure Sicula fra Flakkebjerg.
SS282=ST394XSP326:.08=ST339xST343:.05=ST433xPS017:.03=ST399xST369:ect.
SS283=09-SS545xST306:.06-IN072xFT138:.03-SS227xST369:.02-KKxPS719.
SS292=09-SS545xST306:.06-IN072xFT138:.03-SS227xST369:.02-KKxPS719.
SS231=09-Pure Carnica Bad Seegeberg.
SS247=10-SI014xST348:.08-Pure Sicula fra Flakkebjerg.
SS250=09-SS232xSS216:.07-IN152xST343:.05-IN015xPS017:03-KKxST369; ect.
SS257=08-SS267xST343:.06-Pure Carnica Bad Seegeberg.
SS221=09-IN179xHE208:.07-Pure Carnica Oberursel.
SS288=09-Pure Carnica Bad Seegeberg.

Parring Alrø:

Droner døtre af

SS324=08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS719:ect.

SS312. SS223. ST442. SS267.

Parring Tunø:

Droner døtre af

KB002=08-PSxKB050:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496: ect.

IN153. IN134. SS236.

Parring Nyord:

Droner døtre af

SS232=07-IN152xST343:.05-IN015xPS017:03-KKxST369;.02-Ren Kaukaser.

SS282. SS283. SS292.

Parring Avernakø:

Droner døtre af

ST394 =.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369:.01-ST031xKB096: etc.

SS231. SS247. SS250. SS257.

Parring Mandø

Droner døtre af

PH301=08-B14107xPedersen08:.07 Pure Carnica Oberursel.

SS221. SS231. SS288.

Avlsbedømmelser:

								Nosema.	Udrensning.
SS312	2010	5	5,0	4,2	5	93/41			
	2011	5	5,0	4,2	3	19/19	5	5	
SS223	2010	5	4,2	4,0	3	48/39			
	2011	5	4,2	4,0	4	53/38	5	4	99%
ST442	2009	5	5,0	5,0	4	53/46			
	2010	5	5,0	5,0	4	59/52	5	4	80%
	2011	5	5,0	4,8	3	41/46	5	4	96%
SS267	2011	5	4,6	4,2	3	30/34		5	
IN134	2010	4	4,7	4,0	4	138/113			
	2011	5	4,5	4,0	3	61/68	5	5	
IN153	2011	5	2,0	2,5	3	57/39			
SS236	2011	5	4,2	4,0	4	61/42		3	50%
SS282	2011	5	4,4	4,4	4	68/34		5	
SS283	2010	5	4,0	4,0	3	41/39			
	2011	5	4,0	4,0	3	44/38	5	5	
SS292	2010	5	4,0	4,0	3	49/39			
	2011	5	4,0	4,0	3	39/38	5	5	
SS231	2010	5	4,6	4,2	4	69/44	5	5	
	2011	5	4,6	4,2	3	58/46	5	5	
SS247	2011	3	4,0	3,0	4	48/38		4	93%
SS250	2010	5	4,6	4,2	3	50/39			
	2011	5	4,4	4,2	4	53/38	5	4	95%
SS257	2009	5	4,8	4,0	4	47/32			
	2010	5	4,8	4,0	4	81/51	5	3	79%
	2011	5	4,4	4,0	4	62/43	5	5	
SS221	2010	5	4,0	4,0	3	41/44		5	
	2011	5	4,0	4,0	3	39/46	5	5	
SS288	2010	5	4,2	4,2	3	44/44	5	5	
	2011	5	4,2	4,2	3	55/46	5	5	

Bedømmelse af Søkendegrupper fra 2010

SS234xIN058:.08-ST008xST343:.08-Pure Anatolia.

						Gruppegennemsnit:	
285	5	4,0	4,0	4	29/14	Sværmtendens:	3,0
296	5	4,0	4,0	2	27/43	Temperament:	4,0
521	5	4,0	4,0	2	18/28	Tavlefasthed:	4,0
						Udbytte:	20 = 8% u.gns.

Der har været stor spredning i denne F2 linje. De bedste dyr har skiftet dronning. Udbyttet har været skuffende. Der vil blive arbejdet videre med linjen.

SS421xST345:.08-SS275xST343:.07-Pure Capatica.

						Gruppegennemsnit:	
208	5	4,0	4,0	3	44/42	Sværmtendens:	5
238	5	4,0	4,0	4	56/43	Temperament:	4,0
240	5	4,0	3,8	4	54/42	Tavlefasthed:	4,0
265	5	4,4	4,2	4	63/43	Udbytte:	37 = 3% o.gns.
303	5	4,0	4,0	3	41/36		
323	5	3,6	3,8	4	47/38		

Denne gruppe har været nemme at arbejde med. Har en god og hurtig udvikling om foråret. Store flotte yngellejer. Sværmtendensen er i orden, fredeligheden kunne være bedre.

SS337xIN058:.08-SS267xST343:.06-Pure Carnica Bad Seegeberg.

						Gruppegennemsnit:	
217	5	4,4	4,0	4	60/43	Sværmtendens:	5
235	5	4,4	4,0	3	53/46	Temperament:	4,2
267	5	4,2	4,0	3	27/34	Tavlefasthed:	4,0
						Udbytte:	36 = 2% u.gns.

Udbyttet lever ikke helt op til forventningerne. Sværmtendensen er i orden ligesom fredeligheden. De passer stort sig selv, men der er nogle dyr som ser spændende ud.

SS435xST345:.08-ST008xST343:.08 Pure Anatoliea.

						Gruppegennemsnit:	
517	5	4,5	4,4	3	36/28	Sværmtendens:	4
520	5	4,0	4,0	3	32/28	Temperament:	4,0
529	5	4,0	4,0	3	20/10	Tavlefasthed:	4,0
						Udbytte:	29 = 6% o.gns.

Her er nogle spændende dyr. Udbyttet har været tilfredsstillende. Sværmtendens og fredelighed kunne være bedre. Der er noget at arbejde videre med

SS287xIN058;.08-SS539xSS220:.07-Pure Capatica.

						Gruppegennemsnit:	
512	5	4,5	4,0	4	45/30	Sværmtendens:	5
513	5	4,4	3,8	4	46/30	Temperament:	4,0
514	5	4,2	4,0	3	27/28	Tavlefasthed:	3,8
511	5	3,8	3,5	5	40/10	Udbytte:	27 = 8% o.gns.

Sværmtendensen er i orden. Udbyttet har været tilfredsstillende, men fredeligheden kunde være lidt bedre. Der er noget at arbejde videre med.

SS456xSP326:.08-SS562xHE182:.06-IN041xKB107:.04SS219xST399:.03-Pure Kaukaser.

						Gruppegennemsnit:	
234	5	4,0	4,0	3	60/43	Sværmtendens:	4,6
310	5	4,0	4,0	2	12/19	Temperament:	4,0
318	5	4,0	3,8	2	12/19	Tavlefasthed:	4,0
						Udbytte:	22 = 12% u.gns.

Lidt spredning i sværmtendensen. Udbyttet har ikke levet op til forventningerne. Det er ikke sikkert at linjen vil fortsætte. Det skal foråret vise.

Svend Sejr

PETER STOUGÅRD		
Hedemarksvej 36, Fensten, 8300 Odder.	Tlf. 8655 1261	ST
Mail: Stougaard-biavl@mail.dk	Mobil 2082 1261	

Avlsår 2011

ST380 =.09-ST207xKB080:.07-ST345xST343:.05-ST494xPS017:.03-ST369xPS672: etc.
 ST303 =.09-ST335xKB080:.07-ST351xKB081:.05-ST353xPS017:.03-VDB0108xST369:Sahara.
 ST426 =.09-KB024xST310: Pure Monticola, Mt.Nehru.
 KB258 =.09-ST394xPS596:.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369: etc.
 ST114 =.09-ST348xKB080:.07-ST318xST343:.05-ST375xPS017:.03-ST418xST369: etc.
 ST500 =.09-ST348xKB080:.07-ST318xST343:.05-ST375xPS017:.03-ST418xST369: etc.
 ST492 =.09-ST343xKB080:.06-ST496xKB107:.03-ST323xST369:.01-CarnicaxKB096.
 ST400 =.09-ST207xKB080:.07-ST345xST343:.05-ST494xPS017:.03-ST369xPS672: etc.
 ST226 =.09-KB120xST310: Pure Macedonia.
 ST325 =.09-KB006xST310: Pure Sicula.
 MKW64 =.08-TR082xTR010:.05-TR051xTR061:.03-TR147xTR153:.01-TR043xTR092:etc. (Meda

Parring - Alrø:

ST380, ST303, KB258, ST426, ST114, ST500, ST492, ST400, ST226, ST325.

Droner, døtre af:

SS324 =.08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS017: etc.

Parring - Avernakø:

ST426, MKW64.

Droner, døtre af:

ST394 =.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369:.01-ST031xKB096: etc.

Avlerbedømmelser:

Nosema:

Udrensning:

ST380	2010.	5	5,0	5,0	3	70/65		
	2011.	5	5,0	5,0	5	98/51	5 (0,00)	4 87%
ST303	2010.	5	4,8	4,8	4	98/81		
	2011.	5	4,7	4,8	4	73/66	5 (0,00)	5 100%
ST426	2010.	5	5,0	4,5	3	48/50		
	2011.	5	4,5	5,0	2	42/49	3 (1,00)	5 100%
KB258	2010.	5	5,0	4,5	4	88/64		
	2011.	5	5,0	4,6	4	77/58	5 (0,00)	5 100%
ST114	2010.	5	5,0	5,0	5	71/36		
	2011.	5	5,0	5,0	4	49/36	5 (0,00)	5 100%
ST500	2010.	5	4,8	4,8	4	91/81		
	2011.	5	4,8	5,0	3	64/66	5 (0,00)	5 100%

Avlerbedømmelser:**Nosema:****Udrensning:**

ST492	2010.	5	5,0	4,7	4	68/57		
	2011.	5	5,0	5,0	4	56/51	3 (1,00)	5 100%
ST400	2010.	5	4,8	4,8	4	105/72		
	2011.	5	4,8	4,8	4	67/50	5 (0,00)	3 71%
ST226	2010.	5	4,0	4,0	4	40/30		
	2011.	5	4,3	4,3	4	56/45	5 (0,00)	
ST325	2010.	5	4,0	3,8	5	65/38		
	2011.	5	4,2	3,8	3	38/42	5 (0,00)	

Bedømmelser af søskendegrupper fra 2010:

ST122xST345 = .08-KB080xST343:.06-KB075xKB266:.04-KB309xKB113:.02-PS723xKB068:etc

						Gruppegennemsnit:	
308	5	5,0	4,3	3	51/50	Sværmtendens gns.	: 4,76 - 84% o. gns.
310	5	4,3	4,3	5	72/45	Temperament gns.	: 4,47 - 50% o. gns.
322	5	5,0	4,8	4	34/27	Tavlefasthed gns.	: 4,21 - 44% o. gns.
350	5	4,3	4,5	3	60/64	Udbytte gns.	: 44,8 kg. = 6% u.gns.
403	5	4,8	4,8	2	29/37		
491	5	4,6	4,6	4	59/51		

Noget ujævn præstation i gruppen, der har sit udspring i carpatia. Her er et eksempel på, at en kombination ikke altid udvikler sig som man har forestillet sig. Moderen var på alle måder god. Der er dog nogle gode dronninger imellem, så op på hesten igen.

ST119xST345 = .08-ST318xST343:.05-ST375xPS017:.03-ST418xST369:.01-ST339xKB096:etc

						Gruppegennemsnit	
044	5	4,7	4,5	4	55/43	Sværmtendens	: 5 - 100%
111	5	5,0	5,0	4	47/36	Temperament gns.	: 4,69 - 75% o. gns.
120	5	5,0	4,5	2	53/67	Tavlefasthed gns.	: 4,28 - 63% o. gns.
214	5	4,7	4,5	4	68/49	Udbytte gns.	: 53,2 kg. = 1% o. gns.
366	5	5,0	4,3	2	30/51*		

(*aflægger)

Middelstore, sunde bifamilier med en god forårsudvikling. Gruppen kommer dog ikke på højde med sin søster/parallel-linie ST348xKB080, der var særdeles vellykket i alle henseender.

ST450xST345 = .08-ST435xST343:.06-ST392xKB107:.04-MKK0223xST399: Ren caucas.Posof

						Gruppegennemsnit	
006	5	5,0	4,0	4	62/50	Sværmtendens gns.	: 4,60 - 90% o. gns.
112	5	4,8	4,8	1	29/67*	Temperament gns.	: 4,80 - 38% o. gns.
343	5	4,8	4,6	4	40/36	Tavlefasthed gns.	: 4,55 - 63% o. gns.
382	5	5,0	5,0	4	68/49	Udbytte gns.	: 43,9 kg = 1% o. gns.

fortsættes...

413 5 5,0 4,8 4 51/46
489 5 4,7 4,7 3 52/50
(*aflægger)

Allround god kombination. Der holdes en god kraftig bistryrke sæsonen igennem. Gruppen har bibeholdt de gode takter med hensyn til tavlebygning og orden, som moder-generationen havde. Der er flere gode dronninger imellem.

SS324xST345 =.08-SS504xHR131:.06-SS492xFT138:.04-SS218xST399:.02-SS230xPS017:etc

						Gruppegennemsnit		
207	5	4,5	4,0	4	45/39	Sværmtendens gns.	: 4,75	- 83% o. gns.
373	5	4,8	4,4	3	32/31	Temperament gns.	: 4,41	- 75% o. gns.
411	5	4,8	4,0	2	44/50	Tavlefasthed gns.	: 3,98	- 81% o. gns.
						Udbytte gns.	: 35,8	kg. = 7% u. gns.

Kombinationen med ST345 har sandsynligvis ikke passet for godt til SS324, da karakteregenskaberne ligger noget under det forventede. Der har været en udemærket tavlebygning og forsegling.

ST394xST345 =.08-ST339xST343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369:.01-ST031xKB096:etc

						Gruppegennemsnit		
123	5	4,8	4,8	4	99/67	Sværmtendens	: 5	- 100%
306	5	5,0	4,2	4	56/50	Temperament gns.	: 4,92	- 67% o. gns.
392	5	5,0	4,9	4	62/46	Tavlefasthed gns.	: 4,77	- 67% o. gns.
401	5	5,0	5,0	3	51/51	Udbytte gns.	: 46,1	kg. = 4% o. gns.
406	5	5,0	5,0	3	62/64			
407	5	5,0	5,0	3	47/49			
408	5	4,8	4,8	4	41/37			
436	5	5,0	5,0	3	39/36			

Der var store forventninger til denne gruppe, og de er da også langt hen af vejen blevet indfriet. Der er en særdeles god tavlebygning og ligeledes stadeorden. God forårsudvikling. Der har været en pæn stor bistryrke, som dog er faldet noget hen mod sidste honningfratagning i august. Her spiller et manglende træk i eftersommeren givetvis ind. ST394 har i 2011 stået som dronelinie på Avernakø.

ST442xST345 =.08-ST310xST343:.06-ST442xKB107:.04-ST461xST399:.02-ST350xPS719:etc

						Gruppegennemsnit		
045	5	5,0	5,0	4	52/43	Sværmtendens	: 5	= 100%
138	5	5,0	5,0	4	90/75	Temperament gns.	: 4,92	- 90% o. gns.
217	5	5,0	5,0	2	38/51	Tavlefasthed gns.	: 4,89	- 80% o. gns.
311	5	5,0	4,9	4	46/37	Udbytte gns.	: 53,3	kg. = 1% u. gns.
347	5	5,0	5,0	4	87/64			
420	5	5,0	5,0	3	34/36			
459	5	5,0	5,0	2	41/49			

fortsættes...

Både sværmtendens, temperament og tavlefasthed har ligget i top hos næsten alle i denne søskendegruppe. Middelstore, sunde familier, med en nydelig tavlebygning og god stadeorden. ST442 bruges som dronelinie på Glænø i 2012.

ST447xST345 = .07-ST462xEA321:.05-ST343xPS017:.03-ST308xST369:.01-GB040xKB096:etc

						Gruppegennemsnit	
133	5	4,8	4,8	3	80/75	Sværmtendens	: 5 - 100%
356	5	5,0	4,8	4	47/37	Temperament gns.	: 4,80 - 66% o. gns.
478	5	5,0	4,8	3	54/50	Tavlefasthed gns.	: 4,65 - 66% o. gns.
488	5	5,0	4,5	2	30/46	Udbytte gns.	: 48,0 kg. = 4% u. gns.

Efter i et par generationer at have været forrygende god, har linien ligget lidt i dødvande. Det skyldes måske et forkert valg af avlsdronning, men med ST447 ser den ud til at være på rette vej igen.

ST207xNGJ carnica = .07-ST345xST343:.05-ST494xPS017:.03-ST369xPS672:
.00-ST180xST061: etc.

						Gruppegennemsnit:	
122	5	4,3	4,3	4	91/67	Sværmtendens gns.	: 5 = 100%
473	5	4,8	4,3	4	79/66	Temperament gns.	: 4,30 - 50% o. gns.
						Tavlefasthed gns.	: 4,02 - 83% o. gns.
						Udbytte gns.	: 53,6 kg. = 6% o. gns.

Linien som i mange år har været blandt mine bedste, er her parret med ren carnica. Det er en ret lille gruppe, som har vist ret store udsving både udbyttemæssigt og adfærdsmæssigt. Der er udvalgt 2 dronninger som tegner lovende.

ST234xST345 = .09-KB006xST310: Pure Sicula

						Gruppegennemsnit	
211	5	4,2	4,0	4	48/42	Sværmtendens	: 4,43 - 36% o. gns.
230	5	4,2	4,2	3	45/42	Temperament gns.	: 4,23 - 33% o. gns.
359	5	4,5	4,5	4	57/42	Tavlefasthed gns.	: 4,06 - 43% o. gns.
						Udbytte gns.	: 46,7 kg. = 11% o. gns.

Også en forholdsvis lille gruppe. Med 2 gange parring med buckfast har denne Sicula-linie naturligt en god vitalitet og frodighed. Bifamilierne er nu ret ensartede, med et stort, flot yngelleje, hvilket udmønter sig i en god bistyrke. De virker til at have en god samlerevne. Der er ret godt styr på sværmtendensen, og temperament samt tavlefasthed ser nu også ret fornuftigt ud. Der er i 2011 lavet en serie på en søster til ST234.

Peter Stougård.

Tonny Tychsen
 Ellum Bygade 23
 6240 Løgumkloster

Avlsår 2011

TT102=09-SS321xKB139: 07-SS220xST343:.05-SS207xPS017:.03-SS243xST369:ect
 TT106=09-SS321xKB139: 07-SS220xST343:.05-SS207xPS017:.03-SS243xST369:.ect
 TT116=09-SS321xKB139: 07-SS220xST343:.05-SS207xPS017:.03-SS243xST369:.01-SS225xKB096:.00-Ren Capatica.
 AB803=10-AB124xST345:.07-PS506xST343:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496: ect.
 SS247=10-SI014xST348:.09-pure Sicula fra Flakkebjerg.
 TT054=10-TT035xIN058.

Parring Tunø: Droner døtre af KB002=.08-PS596xKB050:.06-PS506xKB169:.04-PS017xPS614:.01-PS517xKB496:etc
 TT054

Parring Nyord: Droner døtre af SS232=.07-IN152xST343:.05-IN015xPS017:.03-KKxST369:.etc
 AB803.TT116.TT106.

Parring Manø: Droner døtre af PH301=08-B14107xPedersen 08:.07-Pure Carnica Oberursel.
 DM2011.

Parring Avenakø: Drone døtre af.ST394=08-ST339xSt343:.05-ST433xPS017:.03-ST399xST369:etc
 TT102.SS247.

Avlsbedømmelser.

Avlsbedømmelser.						Nosema	Udrensning
TT102	2010	5	4,5	4	3	91/92	
	2011	5	4,6	4	3	43/44	5 80%
TT106	2010	5	5,0	5	4	104/92	
	2011	5	5,0	5	3	40/44	5 98%
TT116	2010	5	5,0	5	4	119/92	
	2011	5	5,0	5	3	44/44	5 100%
AB803	2011	5	4	4	5	41/30	5 96%
SS247	2011	3	4	3	5	48/38	4 93%
TT054	2011	5	4,5	5	5	51/37	5 100%

Bedømmelser af søskendegrupperne 2010

10-SS257xIN058:.08-SS267xST343:.06-Ren Carnica Bad Seegeberg.

5

ID	Sværmtæghed	Temperament	Tavlefasthed	Honningindeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning
002	5	4,5	5	4	46,6/36		
039	5	4,8	5	5	38,8/25		
118	5	4,3	5	4	29,1/25		
191	5	4,8	5	4	42/29		
194	5	4,8	5	4	40,8/29		
252	5	4,8	5	4	32,6/29		
253	5	4,8	5	4	32,4/29		
256	5	4,8	5	4	42,2/29		
263	5	4,8	5	4	42,4/36		
264	5	4,8	5	5	59,3/36		

Gruppegennemsnit		% over gns.
Sværmtendens	5	gns
Temperament gns.	4,7	76
Tavlefasthed gns.	4,9	90
Udbytte gns	31	gns

Nemme bier har krævet et minimum af arbejde. Homogene bier.

10-SS274xIN058:.08-SS216xSS220:.06-SS202xKB107:.04-SS224xST399:.03-Ren Carnica.

ID	Sværmtæghed	Temperament	Tavlefasthed	Honningindeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning
220	5	4,5	5	3	21,9/21		
221	5	4,5	5	4	25,2/21		
222	5	4,5	5	3	20,6/21		
224	5	4,5	5	4	22,8/21		
226	5	4,5	4,5	3	10/21		
228	5	4,5	4,5	3	19,4/21		
231	5	4,5	5	4	27,3/21		

Gruppegennemsnit		% over gns.
Sværmtendens	5	gns
Temperament gns.	4,5	gns
Tavlefasthed gns.	4,8	66
Udbytte gns	21	

Har indtryk af at temperament svinger på disse bier. Ellers arbejder de godt bygger pænt.

10-TT035xIN058.

ID	Sværmtørghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning
054	5	5	4,5	4	51,2/37		100%
170	5	4,5	4,5	3	33,4/37	5	60%
171	5	4,8	4,5	3	36,3/37	5	75%
172	5	4,8	4,5	4	41,8/37		100%
176	5	4,8	4,5	4	41,1/37		
177	5	4,8	4,5	4	47,7/37		
178	5	4,8	4,5	3	37,2/37		
179	5	4,8	4,5	3	38,1/37		
183	5	4,8	4,5	4	52,8/37		

Gruppegennemsnit		% over gns.
Sværmtendens	5	gns
Temperament gns.	4,8	93
Tavlefasthed gns.	4,6	6
Udbytte gns	37	19

Bier fungere tilfredsstillende og er super nemme at arbejde med.

10-SS381xIN058:. 08=SS562xHE182:. 06-IN041xKB107:. 04-SS219xST399:.etc

ID	Sværmtørghed	Temperament	Tavlefasthed	Honning indeks	Udbytte kg/gns.	Nosema	Udrensning
013	5	4,5	4,5	3	22,7/26		
023	5	4,8	4,5	4	36,4/26		
100	5	4,8	4,5	4	31,8/26		
133	5	4,5	4,5	3	25,5/26		
142	5	4,7	4,5	4	31,4/26		
148	5	4,5	4,5	3	24/26		
198	5	4,5	4,5	2	17,2/26		
199	5	4,5	4,5	3	25,1/26		

Gruppegennemsnit		% over gns.
Sværmtendens	5	gns
Temperament gns.	4,2	88
Tavlefasthed gns.	4,5	gns
Udbytte gns	26	-17

Holder stor bistyrlke hele sæson og trækker rigtig godt på kløver. Virkelig dejlige bier at arbejde med. Dårligt udbytte p.g.a placering af bigård.

Tonny Tychsen.

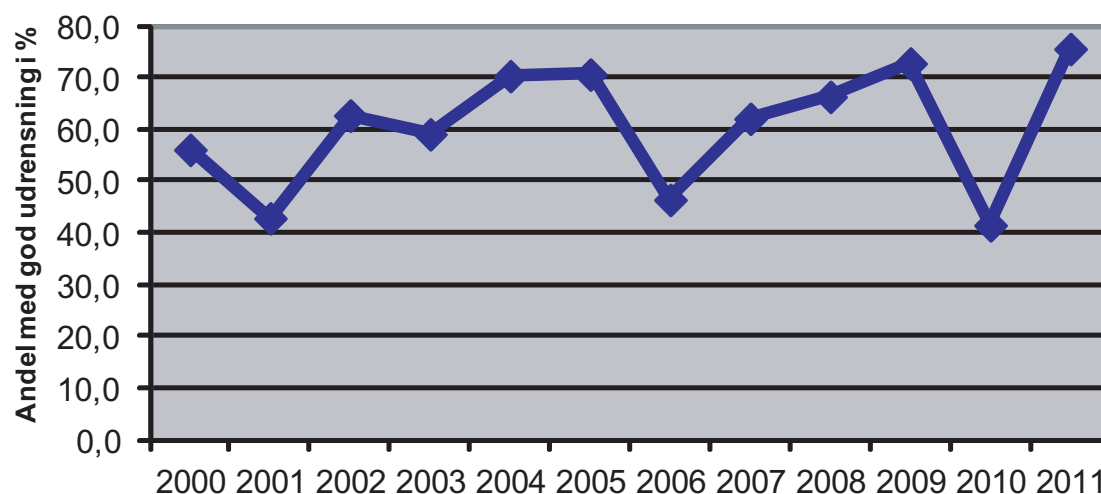
Sygdomstoleranceprojektet 2011

AF Flemming Vejsnæs, Danmarks Biavlerforening

UDRENSNINGSTESTEN - OMDREJNINGSPUNKTET I MODERNE AVL

Dansk dronningeavl befinder sig på et højt niveau. Især siden starten af 80'erne hvor man igennem Dronningeavlerforeningen af 1921 fik sat øparringen af dronninger i system. Op igennem 80'erne var det biernes såkaldte brugsegenskaber, der var i absolut fokus. En forholdsvis uproduktiv dansk bi blev ændret til en meget produktiv bi, med gode brugsegenskaber som sværmtæghed og roligt temperament. Resultatet blev en biavl, hvor man kunne arbejde hurtigere og med flere bifamilier end hidtil, samt en udbyttestigning. I den periode var der rigelig med blomstrende planter sommeren igennem, med især vinter- og vårraps som hovedtrækkilderne. Med vårrapsens forsvinden ændrede trækforholdene sig i Danmark. Vi fik længere trækfrie perioder, hvor bierne risikerer at sulte og dermed blive stressede, med øget sygdom til følge, blandt andet ondartet bipest og år med kalkyngel. Bedre blev det ikke med varroa midens fremkomst i

Figur 1. Andelen af bifamilier der udrenser mindst 80% af den frysedræbte yngel ud. Der er sket metodeændringer i 2001 og 2008.



Tabel 1.
Deltagere i sygdomstoleranceprojektet 2011

Avler	Telefon
Anders Peter Blæsild, Hørning	21526294
Bettina Woller, Fjenneslev	40310125
Flemming Thorsen, Gjern	20261563
Henning Lund Hansen, Ikast	21783882
Inger Sørensen, Thisted	97922848
Ivan Nielsen, Hobro	30127532
Per Kristiansen, Jystrup	28719407
Peter Stougaard, Odder	20821261
Poul Erik Sørensen, Hårby	21235707
Svend Sejr, Brabrand	23300849
Søren Perby, Gyrestinge	40548036
Tonny Tychsen, Løgumkloster	40937123
Willy Svendsen, Frederikshavn	21755212

slutningen af 80'erne. Dansk dronningeavl stod i en brydningstid. Derfor blev der i 1999 koblet yderligere en avlsparameter koblet på, nemlig sygdomstolerance i form af biernes evne til at udrense død forseglede yngel. I alle større avlsprogrammer i udlandet anvendes biernes udrensningsevne som en målestok for biernes sygdomstolerance.

UDRENSNINGSTESTEN

Testen er en simpel felttest, hvor der udskares et rhombeformet stykke forseget yngel af størrelsen 10x10 celler. Dette stykke yngel frysedræbes ved at lægge det i en fryser i 24 timer. Efter 24 timer sættes yngelstykket i den bifamilie man ønsker at teste. Herefter optælles hvor mange yngelceller der er rensset fuldstændigt ud efter 48 timer.

TESTEN 2011

Testen blev i 2011 rykket tilbage til tidligere års tidspunkt, nemlig uge 21. Det skyldes at foregående års (2010) test blev udført i uge 20. Det kombineret med at foråret i 2010 var ca. 14 dage forsinket, resulterede i, at der for første gang blev lavet udrensningstest i forholdsvis små bifamilier, der knap var udvintret. Resultatet blev den hidtil dårligste test. Konklusionen var at tidspunkt, vejrforhold og biernes styrke må have en indflydelse. Derfor blev testen i 2011 rykket til uge 21. Bifamilierne var udvintret flot og havde god styrke. Under testen var vejrforholdene også optimale. Det resulterede i gode testresultater. Faktisk

blev det den hidtil bedste test nogensinde.

Testen foregik således, at der var udkæring af yngel den 23. maj. Isætning af frysedræbt yngel den 24. maj. Den 26. maj var der landsdækkende kontrol af udrensningsevnen sammen med en konsulent fra Danmarks Biavlerforening. Antallet af testede dronninger var 221 i 2011, hvilket er det højeste antal siden testen startede op i 2000. Siden 2000 er der i gennemsnit blevet testet 167 dronninger pr. år. Sammenlagt er der i perioden 2000-2011 testet ialt 2014 dronninger.

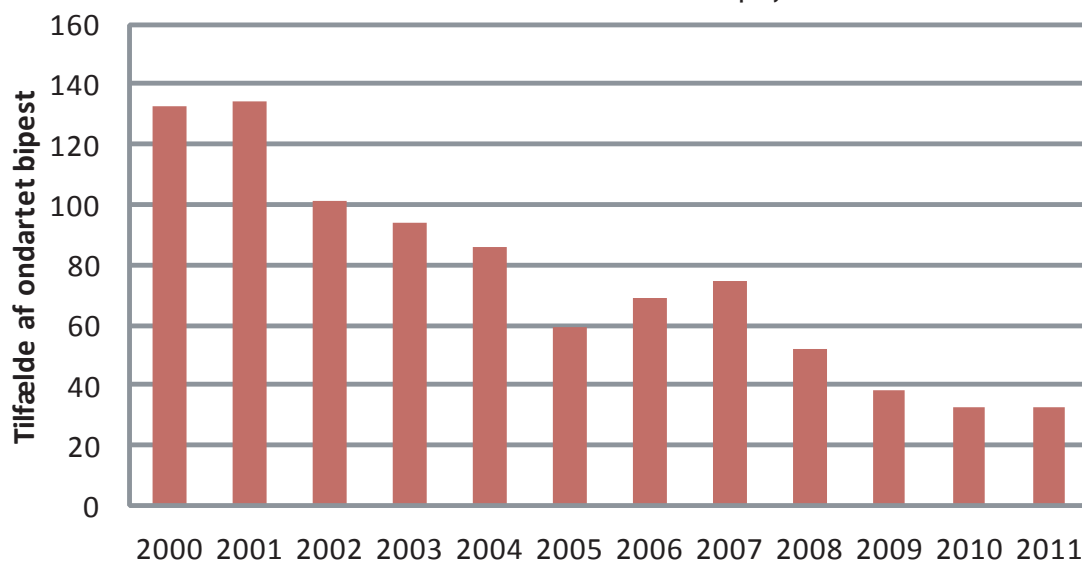
Resultaterne af årets udrensningstest er det hidtil bedste resultat, således at næsten 76% af alle dronninger rens mere end 80% af den frysedræbte yngel ud på under 48 timer.

VARROATOLERANCE

Især Tyskland har man i mange år målrettet arbejdet på at fremavle varroatolerante honningbier. Der findes også beretninger fra enkelte biavlere, som påstår, at det er lykkedes dem at fremavle bistammer, der er tolerante over for varroa. Vi har igennem årene importeret dronninger fra disse avlere uden at en sådan tolerance har slået igennem i Danmark. Varroa-tolerance arbejdet er et langt og sejt træk. I det kommende år håber Danmarks Biavlerforening i samarbejde med de danske dronningeavlere at kunne opsamle udenlandske erfaringer og igangsætte et dansk toleranceprojekt.

Figur 2. Udviklingen af ondartet bipest siden 2000, hvor vi nåede det højeste antal af tilfælde i nyere tid. Sygdomstolerance projektet startede i 1999.

Kilde: Århus Universitet



FRYSETEST-METODEN

Biernes evne til at udrense syg yngel er en af de arvbare faktorer man kan arbejde med i avlsarbejdet. Test selv dine egne bifamilier.

Biers sygdomstolerance er kædet sammen med biernes evne til at rense død yngel ud af forseglede yngelceller. Der findes to måder til at teste udrensningsevnen: „Udrensning af fryse-dræbt yngel“ og „nålestiksmetoden“.

Udrensningsevnen påvirkes af ændrede miljøforhold, såsom vejr, netartræk, pollentræk osv. Derfor er det vigtigt at bifamilier, som man ønsker at sammeligne, testes på det samme tidspunkt. Det anbefales at der laves flere test i løbet af sæsonen.

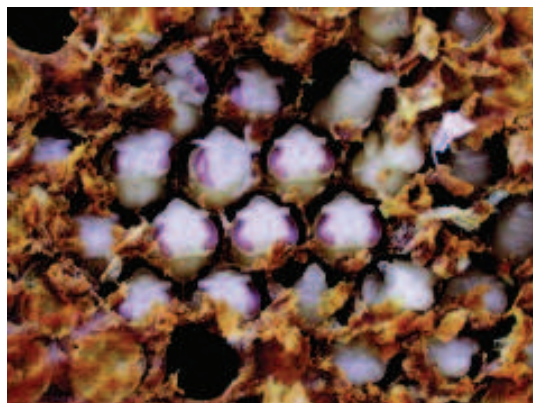
Fremstil en rhumbeformet skabelon, som dækker 10x10 celler. Skabelonen skal dække yngel som har været forseglet mindst et par dage. Ynglens alder må ikke overskride den alder, hvor pupperne har rosa-farvede øjne. Dette kan kontrolleres ved at skrælle et par yngelceller.

Med en kniv skæres det rhombeformede stykke yngel ud. Nogle avlere har fremstillet et stempel til at mærke det rhombeformede stykke. Så er det nemt at skære ud. Pas på ikke at skære over et stykke med rustfri tråd.

Yngelstykket lægges i en plastpose, med tydelig mærkning af stade nr. Det er meget vigtigt at yngelstykket sættes tilbage i den samme bifamilie. Rammen mærkes også, så den er nem at finde igen. Yngelstykket fryses i 24 timer i en fryser. Herefter sættes det dræbte yngelstykke tilbage på samme plads.

Efter 48 timer kontrolleres antallet af udrensede celler. Antallet af udrensede og intakte celler noteres. Herefter kan udrensningsevnen beregnes i procent.

Der bruges en karakterskala fra 1-5, hvor 5 er karakteren for 100% udrensning. For at opnå karakteren 5, må der ikke være den mindste pupperest tilbage i cellerne. Cellen skal være fuldstændig rensed. Jo dårligere udrensning desto lavere karakter. Vi anbefaler, at man kun bruger dronninger med karakteren 5 eller 4 i avlsarbejdet. Dronninger med en karakter under 4 (udrenser mindre end 80%) bør udgå af avlsarbejdet.



TEST AF BRUGSDRONNINGER 2011

Af Flemming Vejsnæs, Danmarks Biavlerforening



HER SKAL DU KØBE DINE DRONNINGER!

Test af brugsdronninger er en forbrugerundersøgelse af de brugsdronninger, som bliver udbudt til salg af danske dronningeavlere i Danmark. Mange dronningeavlere bruger testen som et udstillingsvindue, men også som en brugbar test af eget avlsarbejde.

I sæsonen 2011 var hele 12 dronningeavlere til meldt til testen. Det er yderst tilfredsstillende. Vi vurderer at de tilmeldte dronningeavlere producere ca. 80 % af de solgte danske dronninger i Danmark.

Vi anbefaler biavlere at købe dronninger hos dronningeavlere, som lader sig teste i en offentlig undersøgelse. Dronningeavlere der ikke deltager i testen har ikke nogen synlig dokumentation at fremvise omkring de dronninger som de udbyder til salg.

HJEMMESIDER

For yderligere information omkring dronningerne henviser vi til buckfastavlerringens hjemmeside (www.avlerringen.dk), samt dronningeavlereforeningen af 1921's hjemmeside (www.dronningavlerne.dk), hvor ligustica avlerringens kompendie også kan ses. Flere informationer om ligustica avlerringen kan også ses på www.ligustica.dk/avlerring.

DANSKE DRONNINGER KONTRA UDENLANDSKE

Danmarks Biavlerforening anbefaler at man orienterer sig imod de dansk producerede dronninger. Der er flere grunde til dette.

Danske dronningeavlere avler dronninger, der er tilpasset danske klimaforhold. Der er stor forskel på en dronning tilpasset slovenske eller for den sags skyld syditalienske forhold. Klimaforholdene

er meget anderledes end i Danmark. Det sammen gælder for de meget forskelligartede trækforhold man finder i disse lande.

INDSLÆBNING AF SYGDOMME

Men især bør vi holde os fra at hente bier fra udlandet, da der er risiko for at slæbe uønskede skadegørere ind i landet. I øjeblikket er det især den lille stadebille der er en potentiel fare.

Købes dronninger i udlandet, skal man være godkendt af de offentlige myndigheder som importør eller købe igennem en godkendt importør. Dronningerne skal ved ankomst til landet kontrolleres af de veterinære myndigheder.

TESTEN

For at deltage i test af brugsdronninger skal den enkelte dronningeavler indsende ti dronninger til Danmarks Biavlerforening. Disse dronninger fordeles i anonymiseret form til vores 10 testværter, som er fordelt ligeligt ud over Danmark. Dronningeavleren skal desuden holde et antal reserve-dronninger klar, såfremt der går dronninger til ved tilsætning til testbifamilierne.

Værterne sætter dronningerne til småfamilier, som bygges op til produktionsfamilier.

I løbet af sæsonen 2011 er bifamilierne blevet bedømt for sværmtendens, temperament, tavlefasthed, udrensningsevne, honningudbytte, samt nose-maangreb. Når sæsonen er i gang skal bifamilierne behandles helt ensartet. Således må svage bifamilier i foråret ikke forstærkes med mindre at alle testfamilierne bliver det.

I løbet af sæsonen har flere af værterne fået et besøg af en konsulent, som har diskuteret/evalueret forløbet og karaktergivningen med værten, således at karaktergivningen bliver så ensartet som mulig. Karakterskalaen kan ses på www.biavl.dk (under menupunktet BIAVL/DRONNINGAVL).

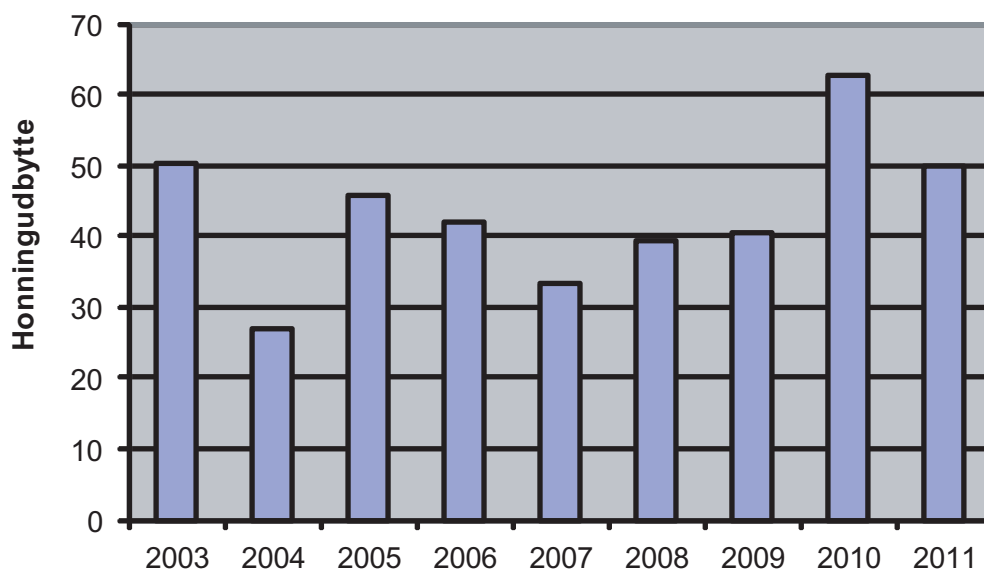
IGEN EN ANDERLEDES SÆSON

Sæsonen 2011 vil også gå over i kategorien - "anderledes end normal", selvom det efterhånden er svært at beskrive en normal sæson. Fra vores værter modtager dronningerne, overvintrer dem, bedømmer dem og høster den sidste honning er det i 2010/11 kun 65% af dronningerne der gennemførte hele testen. Der har været stort frafald. En af vores testværter mistede hele bigården grundet sult. En anden vært har haft tilsvarende problemer, men fik dog reddet de fleste dronninger.

Sæsonen er præget af en god udvintring, et tidligt og varm forår. Bifamilierne så ved udvintrin-

Tabel 2.

Avler	Antal dronninger	Birace	Initialer	Telefon	Mobiltlf.
Anders Peter Blæsild	6	Gule	AB	86572215	21526294
Flemming Thorsen	8	Buckfast	FT	86875163	20261563
Henning Lund Hansen	5	Gule	HL	97152182	21783882
Inger Sørensen	7	Gule	IS	97922848	29444625
Ivan Nielsen	8	Buckfast	IN	98557515	30127532
Niels Brink Møller	6	Buckfast	NM	47107789	30327284
Per Kristiansen	7	Buckfast	PK		28719407
Peter Stougaard	5	Buckfast	ST	86551261	20821261
Poul Erik Sørensen	8	Buckfast	PS	86523352	21235707
Svend Sejr	9	Buckfast	SS		23300849
Søren Perby	6	Buckfast	SP	57845126	40548036
Willy Svendsen	8	Gule	WS	98486212	21755212



Figur 3. Honningudbytte i danske testbigårde siden 2003

gen ikke stå stærke ud, men forårets beskaffenhed gjorde at familierne rettede sig og så lovende ud.

Vinterrapsen blomstrede i noget længere tid end normalt, bl.a. grundet problemer med glim-merbøssebekæmpelse, som gjorde at rapsen lavede mange sideskud. Efter vinterraphøsten var der indikationer på at sæsonen 2011 kunne blive en af de gode rent udbyttmæssig. Men så kom regnen, og sæsonen regnede mere eller mindre væk.

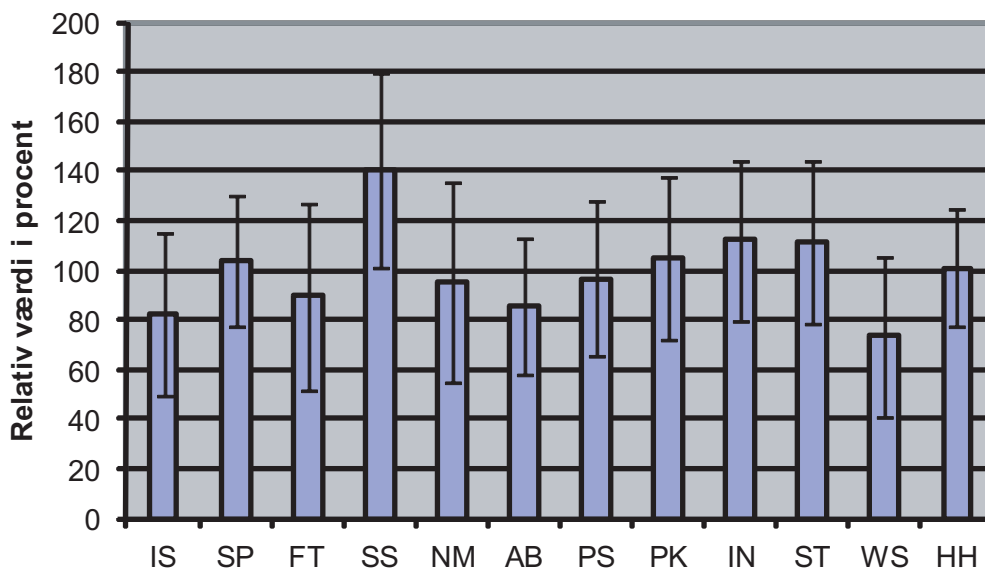
Af de 84 gennemførende dronninger var der

4 der sværmede, hvilket giver en sværmpcent på ca. 5%.

Da en af vores testværter faldt helt ud og en havde store tab, kan hver dronningeavler maksimalt have 8-9 gennemførende dronninger i testen.

Gennemførselsprocenten ligger i år på 76%, når den udgåede biavler trækkes fra. Taget forholdene i betragtning er det tilfredsstillende i betragtning af, at dronningerne er under transport i næsten to dage, samt at dronningerne skal tilsæt-





Figur 4. Relative honningudbytter, i forhold til de enkelte bigårdes gennemsnit. Lodrette streger er standardafvigelsen, som er et mål for talmaterialets spredning. Korte streger antyder, at dronningerne

inden for den bestemte linie er meget ensartet. Avlerinitialer se tabel 2.

tes nye bifamilier i midten af juli måned, et yderst vanskeligt tidspunkt for tilsætning af dronninger.

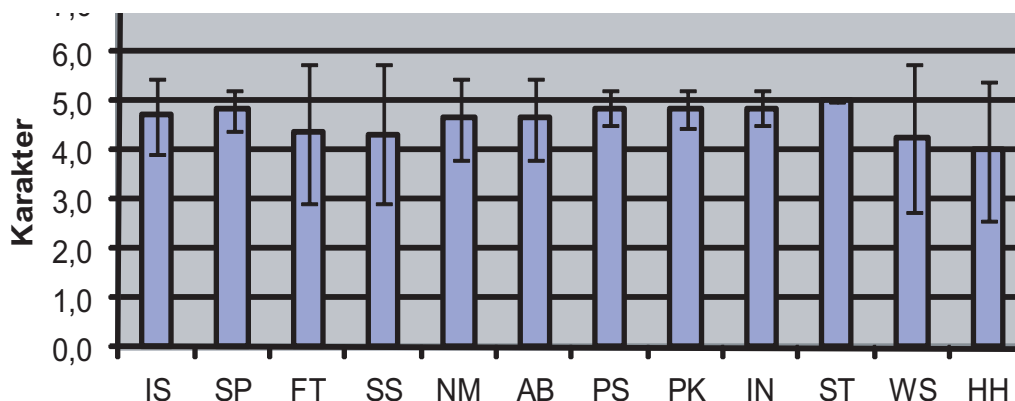
Vores nosematest viser, at over 77% af bifamilierne ikke udviste nogen former for nosemaangreb i foråret. To af vores avlere havde et større nosemaangreb end normalt. Men i gennemsnit

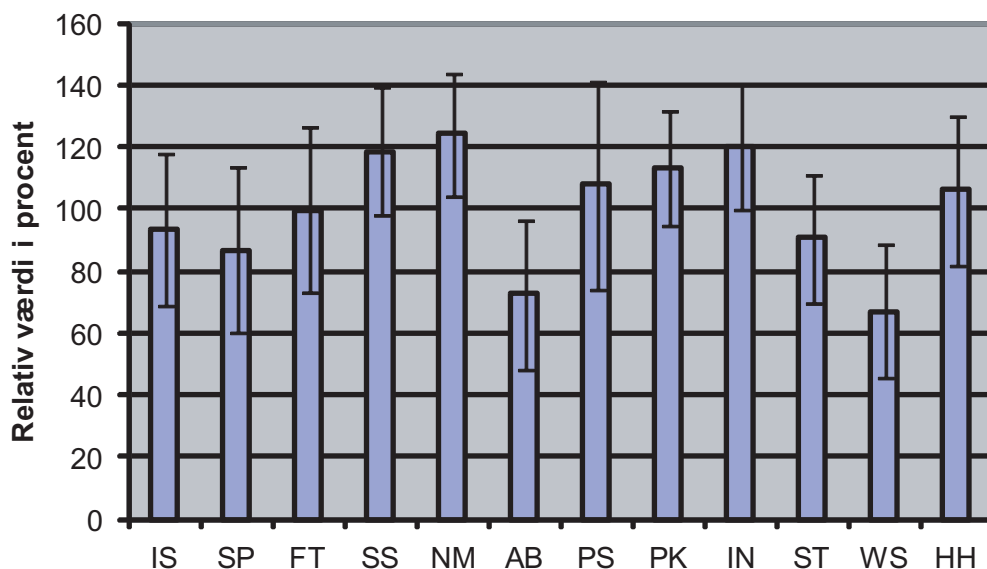
var nosemaangreb ikke til stede eller kun svagt.

RESULTATER

Resultaterne er opgjort ved at benyttet relative værdier til bedømmelse af dronningerne. Relative vurderinger benyttes fordi en dronningavler kan have et dronningtab i en bigård med et meget stort gennemsnitligt honningudbytte, som så skal sammenlignes med en dronningavler, der har et dronningtab i en bigård med et meget lille hon-

Figur 5. Sværmtendens efter karakterskala, hvor 5= Ingen tegn på sværmmiver og 1= Bifamilien er sværmet.





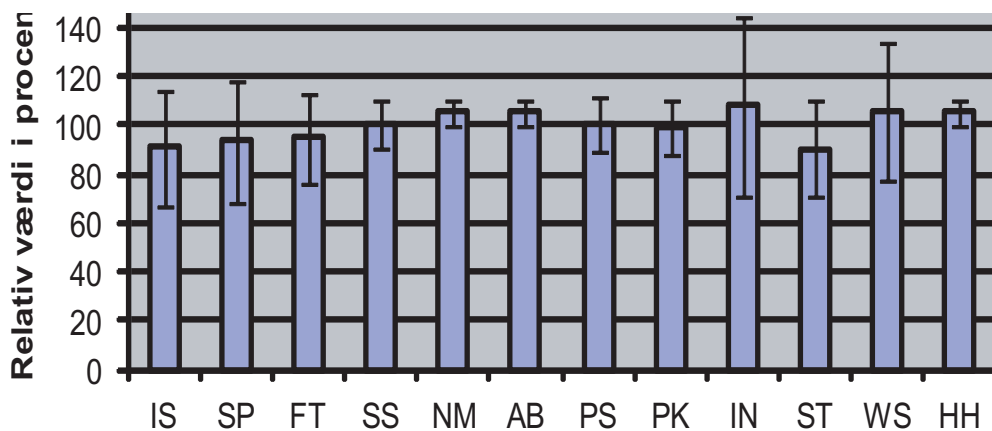
Figur 6. Relativ udrensning for de enkelte linier.

ningudbytte. Det vil ikke give mening at beregne det gennemsnitlige honningudbytte for de to dronninger og blot sammenligne ud fra gennemsnittet i alle testbigårdene. Derfor er der for alle karakterer beregnet en relativ værdi. Dog kan sværmtendens, tavlefasthed og temperament godt sammenlignes, da der anvendes en karakterskala som præcist definerer de enkelte karakterer.

Figur 7. Nosematest af testbifamilierne i april måned. Testen viser at de forskellige linier havde en god modstandsevne overfor nosema.

Den relative værdi for hver dronning bliver beregnet i procent i forhold til bigårdens gennemsnit. For eksempel angiver 120% i honningudbytte, at dronningen ligger 20% over bigårdens gennemsnit. På den måde beregnes de relative værdier for alle bigårde og det er dermed muligt at drage sammenligninger mellem bigårdene. Tab af dronninger vil derfor få væsentlig mindre indflydelse i det samlede resultat.

På graferne er angivet standardafvigelser. Pindenes længde viser hvor stor spredning der er på den enkelte avlers resultater. Lange pinde indike-





rer at der er stor spredning hos den enkelte avler, mens små pinde indikerer en lille spredning.

HONNINGUDBYTTE

Honningudbyttet er en vigtig egenskab, for at gøre biavl rentabel. Andre vigtige egenskaber er fredelighed, sværmmtræghed og sygdomstolerance.

Honningudbyttet varierer mellem testbigårdene. Årets gennemsnitsudbytte for alle testbigårdene og testdronninger har ligget på 49,8 kg, hvilket faktisk er yderst tilfredsstillende sæsonen taget i betragtning. Tidligere års honningudbytte ligger på 62,8 (2010); 40,5 kg (2009); 39,4 kg (2008); 33,3 kg (2007); 41,9 kg (2006); 45,7 kg (2005); 27 kg (2004) og 50,3 kg (2003). Middel for de sidste 8 års test af dronninger ligger på 43,9 kg (Figur 3).

Gennemsnittet for de ni gennemførende bigårde var i kg: 49,6; 21,4; 20,8; 36,5; 37,9; 103,1; 59,8; 21,7; 88,7. Der er stor variation imellem bigårdene. Det passer med at vores to bigårde i Thy fik det mest beskedne udbytte. Bigården med top udbytte er en bigård, hvor bigården i løbet af sæsonen er blevet flyttet til attraktive trækilder flere

gange. Figur 4 viser den relative værdi for honningudbyttet.

SVÆRMTRÆGHED

Sværmmtræghed er en yderst vigtig egenskab for en god brugsbi. Har man sværmmtræge unge dronninger bør omfanget af sværmmhindrede indgreb være yderst beskedne i løbet af en sæson. Sværmmning er en irritation og en tabsgivende aktivitet. En sværmmning på 5% må siges at være acceptabel. Alligevel er sværmmkarakteren vanskelig. Sværmmning kan være et resultat af biernes arvelige egenskaber, men også et resultat af at biavlere ikke får udvidet bifamilierne i rette tid (rettidig omhu). Men uanset årsagen, så skal sværmmtræge bifamilier blive i bikassen. Manglende udvidelse er på den måde den ultimative sværmmtest.

TEMPERAMENT OG TAVLEFASTHED

Temperament og tavlefasthed hænger ofte sammen. Vi forventer at vores bifamilier forholder sig roligt i bikassen, flyver ikke op og sidder stille på tavlerne. Dette er basis for at det er nemt at

Tabel 3. Relative bedømmelser i procent

Avler	Sværmtendens	Temperament	Tavlefasthed	Udrensningsevne	Honningudbytte	Gennemsnit
<i>Svend Sejr (SS)</i>	94	102	104	119	140	112
<i>Ivan Nielsen (IN)</i>	105	104	101	120	112	109
<i>Per Kristiansen (PK)</i>	104	102	100	113	105	105
<i>Peter Stougaard (ST)</i>	107	104	107	90	111	104
<i>Niels Brinck Møller (NM)</i>	103	97	97	124	95	103
<i>Poul Erik Sørensen (PS)</i>	106	103	101	108	96	103
<i>Henning Lund Hansen (HH)</i>	85	104	105	106	101	100
<i>Søren Perby (SP)</i>	107	99	100	86	104	99
<i>Flemming Thorsen (FT)</i>	96	100	102	100	90	97
<i>Inger Sørensen (IS)</i>	100	95	100	93	82	94
<i>Ander Peter Blæsild (AB)</i>	99	95	90	72	86	89
<i>Willy Svendsen (WS)</i>	93	93	94	67	73	84

arbejde med bifamilien.

UDRENSNINGSEVNEN

Udrensningstesten laves med nålestiksmetode (se www.biavl.dk (menupunkt: BIAVL DRONNINGAVL) og ikke ved frysemetoden, som anvendes i sygdomstoleranceprojektet. Nålestiksmetoden anvendes da den er tidsbesparende i forhold til frysetestmetoden. De to metoder kan dog ikke umiddelbart sammenlignes.

Udrensningsevnen er i moderne biavl en meget vigtig avlsparameter, som løbende skal vedligeholdes. Resultaterne kan ses i figur 6.

SYGDOMME

Årets testbifamilier har hele sæsonen igennem set sunde ud. Der er ikke blevet observeret nogle former for kliniske symptomer på f.eks. ondartet eller europæisk bipest. Der er blevet observeret kalkyngel i én bifamilie. Denne gav dog et honningudbytte på 58 kg. Der er heller ikke set virus-skader i form af sækyngel eller deform vingevirus.

SAMLET VURDERING

I løbet af en sæson tilser vores observationsbigrådsværter deres bigårde i gennemsnit 8 gange, og laver sammenlagt mere end 4000 enkeltobservationer/bedømmelser. Det er vanskeligt og lidt farligt at lave en samlet vurdering, men vi gør det

alligevel, med håb om at den samlede vurdering bliver nærlæst og studeret grundigt. Tabel 3 giver en oversigt over de vigtigste egenskabsbedømmelser opgjort i relative værdier. Vi har valgt at tage middeltallet af disse værdier og på den måde fremkommer der en gennemsnitlig bedømmelse. Indenfor avlsområdet er der stor diskussion om hvor meget de enkelte egenskaber skal vægtes. Vi har valgt at vægte sværmtendens, temperament, tavlefasthed, udrensningsevne og honningudbytte ens. Andre ville måske vægte anderledes. Man bør derfor bruge tabel 3 til nøje at studere hvilke styrker og svagheder de enkelte dronningeavlere har haft i løbet af sæsonen. Det er også vigtigt at notere sig om der er evt. anmærkninger som der skal tages højde for.

Støt disse avlere for deres åbenhed omkring deres avlsarbejde og køb dine dronninger hos dronningavlere der har deltaget i sygdomstoleranceprojektet og test af brugsdronninger.