

# Föreningen Svensk Buckfastavel (FSB)

Ur föreningens stadgar:

”FSB är en organisation vars ändamål är att samordna och främja avelsarbetet med Buckfastbin i Sverige, samt att sörja för att de av föreningen drivna parningsstationerna får tillgång till bästa möjliga avelsdjur”

# Verksamhet

- Ca 170 medlemmar
- Drev sommaren 2013 fyra parningsstationer
- 1 350 drottningar utsatta för parning
- Kursverksamhet
- Medlemsinformation
- Testbiodling

# Testbiodling för selektion av

- Drönargivare på parningsstationerna
- Drottningar för "spetsavel"
- Mödrar inom drottningodlingen

# Avelsmål

Ett *friskt och sunt* bi med:

- bra *temperament*
- god *kakfasthet*
- god *fruktsamhet*
- ... och som ger en bra *honungsskörd*

# Testbiodling år 1

- Biodlare som önskar testa en grupp systemdrottningar (benämns inom Buckfast testserie) meddelar detta till testansvarig för godkännande.
- Biodlaren odlar drottningar i sådan omfattning att det ger drottningar nog för att invintra 18 samhällen.
- Drottningarna paras med den drönargivare som angetts till testansvarig.
- Drottningarna fördelas om möjligt på tre testbiodlare.

# Testbiodling år 1 (fortsättn.)

- Bildningen av testsamhällena görs i så god tid att samhällena vid invintringen består av bin härstammande från testdrottningen.
- Vid bildandet bör testsamhällena inom gruppen göras jämnstarka.

# Testbiodling år 1 (fortsättn.)

- Varje testbiodlare bör testa minst två grupper av testdrottningar hörande till olika testserier.
- Testbisamhällena placeras så i bigården /bigårdarna att samhällen ur olika testserier kan jämföras såväl gentemot varandra som inom testserien.

# Testbiodling år 2

- Bin för noseamatest, samlas lämpligen in vid det första tillfälle samhället öppnas.
- Utretningsprov görs enligt frysmetoden vid två tillfällen.
- Samla bin för räkning av varroaförekomst på försommaren och före invintring.
- Bedömning av egenskaperna temperament, svärmtröghet och fruktbarhet görs vid minst tre tillfällen.
- Notering av honungsskörd görs vid varje skördetillfälle.
- Kontroll av eventuell sjukdomsförekomst sker fortlöpande vid varje ingrepp i samhället. Upptäcks sjukdom noteras detta och eventuell åtgärd vidtages.
- Noteringarna på bedömningsformuläret sammanställs och förs över till "Sammanställning testserie."



# Testbiodling år 2 (fortsättn.)

- Formuläret "Sammanställning testserie" sänds till testansvarig.
- Testansvarig sammanställer och arkiverar testresultaten från årets testserier.
- Testresultaten publiceras i nästkommande utgåva av "Buckfastkompendiet".

## Bedömningsformulär

Bedömningsår.....

Drottning..... Moder..... Parning..... Ingår i Testserie ... Antal döttrar i serie ..... Bigård..... Antal samhällen.....

Ägare..... Adress..... Postadress..... Tel..... Bigårdens medelskörd.....kg

Bedömning			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nr	Datum	Sign	Temperament	Kakfasthet	Svärmtrogghet	Fruktbarhet	Kalkyngel	Honungsskörd	Utrensning	Nosema	Kittvax	Kakbygge	Yngeltytor	Foderförbrukning	Färg drönare	Färg arbetsbin	Varroa-tolerans
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
Sammanställt värde																	

### Anvisningar

Bedömningar ska göras under 5 skilda tillfällen under året. Egenskaperna 1-5 ska bedömas vid varje tillfälle, övriga egenskaper bedöms när så är möjligt. Egenskaperna 7, Nosema, 14, Städförmåga och 15 Varroatolerans anges om särskilda prov utförts för dessa egenskaper. 5-gradig skala används genomgående utom för de egenskaper som särskilt anges nedan.

OBS! Vid sammanställning av värden gäller inte generellt genomsnittligt värde utan ibland lägsta värdet som uppnåtts vid de fem bedömningarna. Vilket värde som ska använtas anges nedan efter förkortningen "SV!".

#### 1. Temperament

- 5 mycket fridliga
- 4 fridliga
- 3 normala
- 2 irriterade
- 1 starkt oprovocerat
- SV: Medelvärde

#### 3. Svärmtrogghet

- 3 inga beståfäde cellkoppar
- 4 beståfäde cellkoppar, ingen svärmning
- 3 beståfäde cellkoppar, ett ingrepp
- 2 beståfäde cellkoppar flera ingrepp
- 1 svärmning trots åtgärder
- SV: Lägsta värdet

#### 5. Kalkyngel

- 5 inget kalkyngel observerat
- 4 enstaka dröner eller
- 3 enstaka arbetarceller
- 2 många kalkyngelceller
- 1 kalkyngel i marsarten celler
- SV: Medelvärde

#### 2. Kakfasthet

- 5 mycket lugna
- 4 lugna
- 3 något nervösa
- 2 oroliga, och flyger upp
- 1 mycket oroliga
- SV: Medelvärde

#### 4. Fruktbarhet

- 5 stora yngeltytor, binkt hela draggasongen
- 4 normala
- 3 under medel för bigården
- 2 dålig fruktbarhet
- 1 utsätter all nektar i yngel
- SV: Medelvärde

#### 6. Honungsskörd

- 5 mer än 30% över bigårdens snitt
- 4 10-30% över bigårdens snitt
- 3 bigårdens snitt
- 2 10-30% under bigårdens snitt
- 1 mindre än 30% av bigårdens snitt
- SV: ange gärna även antal kg, ex 5 (54kg)

#### 7. Utrensning

- Frys kalktycke i sambalut*
- 5 utrensat inom 48 tim
- 4 mer än 80% inom 48 tim
- 3 20-80% inom 48 tim
- 2 mindre än 20%
- 1 ingen utrensning

#### 8. Nosema (anges om provtagning skett)

- 5 inga sporer
- 4 mycket svag infektion (0-0,5 milj sporer/bi)
- 3 svag infektion (0,5-2 milj sporer/bi)
- 2 stark infektion (2- 5 milj sporer/bi)
- 1 mycket stark infektion (över 5 milj sporer/bi)
- SV: Poängvärdet är högsta infektionsgrad

#### 9. Kittvax

- 3 liten användning
- 2 normal
- 1 riklig SV: Lägsta värdet

#### 10. Kakbygge

- 3 mycket vackert
- 2 vackert
- 1 ojämnt - tvärbygge SV: Lägsta värdet

#### 11. Yngeltytor

- 3 väl samlade
- 2 samlade
- 1 spridda

#### 12. Foderförbrukning

- 3 liten
- 3 normal
- 1 stor
- 13. Färg drönare: 5 helt mörka, 2 brunnfläckar, 1 gul rad eller randiga
- 14. Färg arbetsbin: 3 helt ljuförniga, 2 något varierande, 1 mycket olika färg

#### 15. Varroa-tolerans

- 3 hög tolerans
- 2 bättre än bigårdens snitt
- 1 bigårdens snitt eller lägre





# Sammanställning testserie NTN

- Sammanställning testserie 1

Dröttning	1. Temperament	2. Kakfasthet	3. Svärntröghet	4. Frukthet	5. Kalkyngel	6. Honungsskörd	7. Utrensning	8. Nosema	9. Kittvax	10. Kakbygge	11. Yngelytor	12. Foderförbrukn	13. Färg drönare	14. Färg arbetsbin	15. Varrotolebens	Anteckningar
<sup>1</sup> 12-049	4	4	5	2	5	2	5			2						70% 86%
<sup>2</sup> 12-044	2	3	5	4	5	4	3			4						100 100
<sup>3</sup> 12-003	4	4	5	4	5	4	5			4						34 99
<sup>4</sup> 12-070	4	4	5	4	5	4	5			4						15 100
<sup>5</sup> 12-013	2	3	4	3	5	1	4			2						7 43
<sup>6</sup> 12-066	4	4	5	1	5	1	3			1						36 40
<sup>7</sup> 12-071	4	4	5	4	5	4	5			5						89 100
<sup>8</sup> 12-070	2	2	4	3	5	3	5			3						100 100
<sup>9</sup> 12-045	4	4	5	4	5	4	5			4						100 100
<sup>10</sup> 12-047	3	3	5	3	5	3	5			3						100 100
<sup>11</sup> 12-048	3	3	5	4	5	3	5			4						74 100
<sup>12</sup> 12-024	4	4	5	4	5	3	5			4						20 43
<sup>13</sup>																
<sup>14</sup>																
<sup>15</sup>																
<sup>16</sup>																

Utrensning  
%

# Projektets omfattning 2013

- Åtta testbiodlare
- Fem systemgrupper
- 73 testade drottningar

Tack för visat intresse