

BI

- **en bok för alla newbees!**

Bennet Foundation
Copyright – all rights reserved
info (at) bennet.foundation

Tack

Den här boken tillägnas alla föräldrar, våra barns allra viktigaste lärare.

Tack pappa för att du lärde mig tänka fritt och se möjligheter i allt!

Innehåll

Tack.....	2
Förord.....	15
Dina anteckningar.....	17
Översiktlig snabbintroduktion.....	18
Hur ett bisamhälle fungerar	18
Fakta i korthet	19
Kortfattat – vad behövs?	21
Minst 2 kupor, varav var och en bestående av:	21
För arbetet.....	21
Uppställningsutrustning för 4 st kupor	21
Startkit	22
Personlig utrustning	22
Val av kupa	22
Slungrum	22
Spännband för transport.....	23
Ramar	23
Ram av trä eller plast.....	23
Ram i byggsats eller färdigspikad	23
Slungan	23
Vaxsmältare.....	23
Köpa ny eller begagnad utrustning.	23
Skyddsutrustning.....	24
Kalender	24
Januari	24
Februari	24
Mars.....	24
April	24
Maj.....	24
Juni	24
Juli.....	25
Augusti.....	25
September	25
Oktober.....	25

November.....	25
December	25
Dina anteckningar.....	25
Fördjupande ordlista	26
Alarmferomon	26
Ambin	27
Ambrosius, Sankt.....	27
Arbetsbi	27
Avläggare	27
Avståndshylsa.....	28
Avtäckning	28
Avtäckningsverktyg	28
Ballong.....	28
Benställning	28
Bestifta	28
Bi, gång	29
Bi, gård.....	29
Bi, hus	29
Bi, klot.....	29
Bi, kungen	29
Bi, larv.....	29
Bil, transport.....	30
Bi, samhälle	30
Bi, tömmare.....	30
Bi, odlarborste	30
Bi, skötare.....	30
Bi, stick.....	30
Bi, tömmare.....	31
Blad, honung.....	31
Blomster, honung.....	31
Burkar	31
Burk, diskning	31
Byggram.....	31
CCD	31
Cederträ.....	32

Cell, med arbetsbi.....	32
Cell, med drönare	32
Cell, med ny drottning.....	32
Cell, med honung, täckt.....	32
Cell, med honung, öppen	32
Cell, kopp	32
Cera Flava	32
Cera Alba	32
Colony Collapse Disorder	32
Curry linjer.....	32
Daggpunktstemperatur	33
Dansen.....	33
Datummärkning.....	33
Doftstyrning.....	33
Drag	33
Drag, bi	33
Drottning	34
Drottning, gele.....	34
Drottning, märkning	34
Drönar, bygge	34
Drönar, cell	34
Drönare.....	34
Drönar, mor	34
Drönar, ram	34
Drönar, slakt	35
EAN kod	35
Ekonomi.....	35
Etiketter	35
Extra öppning vid fullt drag	35
Felflygning	35
Feromon	35
Filtrering	35
Finsil.....	36
Fluster.....	36
Fluster, skydd.....	36

Flygbin	36
Foder	36
Foder, balja.....	36
Foder, bräda	37
Foder, deg.....	37
Foder, lösning.....	37
Fruktos.....	37
Frömjöl	37
Fåglar	37
Fältbin.....	38
Försegling	38
Gaffel	38
Geting	38
Getingfälla	38
Gifter.....	38
Glukos.....	38
Gravitationsfiltrering.....	38
Grovsil.....	39
Handvagn.....	39
Honung	39
Enzymer.....	40
Vitaminer.....	40
Mineraler.....	40
Syror:	40
Aminosyror.....	40
Hormon överförare.....	40
Inhibiner.....	40
Aromämnen.....	40
Blomsterhonung.....	40
Bladhonung.....	41
Skogshonung.....	41
Försommarhonung.....	41
Högsommarhonung.....	41
Hösthonung.....	41
Hallonhonung.....	41

Klöverhonung	41
Lindhonung.....	41
Ljunghonung.....	41
Maskroshonung.....	42
Rallaroshonung.....	42
Rapshonung.....	42
Lusahonung	42
Honungs, dagg.....	44
Honungs, bin.....	44
Honung, för sårläkning.....	44
Honung, hur göra fast honung flytande igen	44
Honung, värmd.....	44
Hygroskopiskt	45
Hårblekning	45
Imker	45
Inbollning.....	45
Infrysning.....	45
Invintring	45
Jungfruvax	45
Kaka	45
Kakfast	45
Kakgata.....	45
Kakknekt.....	46
Kolhydrater.....	46
Kallbygge	46
Kalkyngel	46
Kasetthonung	46
Kittvax.....	46
Klot	46
Kluster.....	46
Kondens.....	46
Konst, foder	46
Konst, honung	47
Kupa.....	47
Kupkniv.....	47

Kupor	47
Vandringskupa	48
Warre.....	48
Joel / Töreboda EPS.....	48
Se kupor.....	48
Topplista kupor.....	48
Kup, placering.....	48
Kup, säkring	49
Kup, temperatur	49
Kup, tillsyn	49
Kup, våg	49
Kutterspån	50
Lyfthjälp.....	50
Kristallisering.....	50
Langstroth	50
Lagstiftning	50
Larvnål	51
Manande	51
Mellanvägg	51
Mineralull	51
Musgaller	51
Myr, stopp	51
Märkning	51
Nektar och pollen	52
Nosema.....	52
Nymfpest	52
Nyttoinsekter som trivs i bikupans biosfär.....	52
Nödcell.....	52
Omlarva	52
Paketbin.....	52
Pollen, cell	52
Pollen- och nektar-kalender	52
Pollenbyxa	53
Pollineringsuppdrag.....	53
Puckelyngel.....	53

Puppstadiet	53
Propolis.....	53
Propolis och dess användning	53
Ram.....	54
Ram, engångs	55
Ram, format.....	55
Ram, plast	55
Ram, tång.....	55
Ram, utbyggda.....	55
Ram, vaxning	55
Ram, överblivna.....	56
Refraktometer	56
Rensflygning	56
Rensningsflykt	56
Rimfrost	56
Rök,.....	57
Rök, pust.....	57
Röveri.....	57
Rövarbin	57
Sankt Ambrosius.....	57
Sektionsram.....	57
Silning	57
Sjukdomar	58
Skaksvärm.....	59
Skatta.....	59
Skatt, låda	59
Skattning.....	59
Skattningstidpunkt	60
Skydds, dräkt	60
Skydds, handskar	60
Skydds, skor.....	60
Skörd.....	60
Slunga	61
Slung, broms.....	61
Slungning	61

Slung, rum	62
Slung, påse.....	62
Socketlösning.....	62
Spejarbin.....	62
Späda eller spätt yngel	62
Spärrgaller	62
Stift	62
Stifta	62
Stilla byte	63
Städbi.....	63
Stödmatning, med kolhydrater	63
Stödmatning, med protein	63
Stöldmärkning	63
Svärmning.....	63
Svärm, cell	64
Svärm, celler	64
Svärm, fångst.....	64
Svärm, fångare	64
Svärm, fälla	64
Svärmning.....	64
Tjuvbin	65
Toppfodrare.....	65
Transformator	65
Trådad ram	65
Trådkupa.....	65
Tymol.....	65
Tyst byte	65
Täckvax	65
Täckbräda	65
Uppstaplingskupa	65
Utbyggd ram.....	65
Utsot.....	65
Vaktbin	66
Vandring	66
Vandring med bisamhälle.....	66

Varmbygge	66
Warre.....	66
Vax, blad	66
Vax, mal	66
Vax, mott	66
Vax, smältning	66
Vax, rensning	67
Vax, utsvettning.....	67
Vildbygge	67
Viltskydd	67
Vindskydd	67
Vinterklot.....	67
Vingklipning	67
Vinter, foder	67
Vise	68
Vise, cell.....	68
Vise, riktig	68
Vår, rengöring.....	68
Vårstädning	68
Yngel	68
Yngel, cell.....	68
Yngel, klot	68
Yngel, täckt	68
Yngel, rum	68
Yngel, öppet.....	68
Dina anteckningar.....	69
Växter, tips till rabatten.....	70
Aster.	70
Blåeld.....	70
Blågull.	70
Blåklint.....	70
Blåsippa.	70
Blåsuga.	70
Bovete.	70
Cikoria.....	70

Fackelros.....	71
Groblad.....	71
Gullris.....	71
Gurkört.....	71
Honungsfacelia.....	71
Hästhov.....	71
Isop.....	71
Klockljung.....	71
Krokus.....	71
Käringtand.....	71
Kärleksört.....	71
Lucern.....	71
Malmva.....	71
Maskros.....	71
Mjölkört.....	71
Mynta.....	71
Nepeta.....	71
Pestskråp.....	71
Pärlhyacint.....	71
Raps.....	71
Reseda.....	71
Rybs.....	71
Rödklöver.....	71
Scilla.....	71
Sparris.....	71
Stockros.....	71
Sötväppling.....	71
Tistel.....	71
Vallmo.....	72
Vitklöver.....	72
Vitsippa.....	72
Åkersenap.....	72
Älggräs.....	72
Bened.....	72
Berberis.....	72

Björnbär.....	72
Blåbär.....	72
Brakved.....	72
Rölleka.....	72
Daggkåpa.....	72
Strandtrift.....	72
Aster.....	72
Murklocka.....	72
Stjärnklocka.....	72
Nejlika.....	72
Bolltistel.....	72
Ninja.....	72
Martorn.....	72
Törel.....	73
Blodnäva.....	73
Iris.....	73
Fackellilja.....	73
Lavendel.....	73
Nepeta.....	73
Salvia.....	73
Stäppsalia.....	73
Vallmo.....	73
?.....	73
?.....	73
Viol.....	73
Blålucern.....	73
Blodklöver.....	73
Cikoria.....	73
Bovete.....	74
Hur man gör i andra länder.....	74
Asien.....	74
Australien.....	74
Danmark.....	74
Estland.....	74
Litauen.....	75

Finland	75
Frankrike.....	75
Mellanöstern	75
Nord-amerika	75
Norge.....	75
Ryssland.....	75
Serbien.....	75
Spanien.....	75
Syd-amerika.....	75
Tyskland.....	75
Anteckningar från vår forskning	75
2014.....	76
2015.....	76
2016.....	76
2017.....	76
2018.....	76
2019.....	77
2020.....	78
2021.....	82
2022.....	83
Avfuktning i kupan:.....	83
Luftfuktighet och hälsa.....	84
Hur bi sover?	85
Klockning:	86
Myrsyra:.....	88
Oxalsyra:	88
Forskning	89
2023.....	89
Bi kan klockan.....	95
2024.....	100
Måla kupor	100
Efterord	101
Dina anteckningar.....	107
Källor, referenser och boktips	107