

# Inhoudsopgave

Voorwoord .....	1
Deel één.....	3
Hoofdstuk 1.1 .....	5
Waarom koninginnenteelt? .....	5
Hoofdstuk 1.2 .....	7
Het traject.....	7
De biologie van de honingbij en de dar.....	7
Het teeltschema .....	11
Het overlarven.....	13
Benodigd materiaal: .....	13
Dopjes, dophouders, grondplaatjes en teeltlat.....	14
Geprepareerd teeltraam .....	14
Overlarfnaald.....	16
Vochtige theedoeken .....	16
Bril, vergrootglas, loep .....	17
Verlichting .....	17
De periode van het overlarven.....	17
Larfjes van één dag oud.....	18
Hoofdstuk 1.3 .....	23
Starters .....	23
Drieramer als starter .....	23
Starter bovenop een volk.....	24

Broedaflegger als starter én pleegvolk .....	26
Hoofdstuk 1.4 .....	28
Pleegvolken .....	28
Wat je absoluut niet moet doen. ....	28
In een moerloos volk .....	29
In een moergoed volk.....	29
De broedaflegger starter .....	30
Het Cloake board.....	30
Dag 5.....	37
Naar de honingkamer.....	37
Dag 6 t/m 9.....	38
Dag 10.....	38
Dag 11,12 en 13.....	39
Bevruchtingskastjes.....	41
1. Apidea.....	41
2. Kieler en Seegenberger .....	42
3. Ein Waben Kästchen.....	43
4. Kirchainer .....	44
5. Mini-plus.....	45
6. Drieramer .....	48
Hoofdstuk 1.5 .....	49
Het vullen van bevruchtingskastjes.....	49
Vorbereitung.....	49

Uitvoering.....	50
Koninginnen in bevruchtigskastjes invoeren .....	52
Hoofdstuk 1.6 .....	55
Invoeren van de bevruchte koninginnen in volken of schudzwermen .....	55
De schudzwerf .....	55
Invoeren leggende koningin uit bevr.kastje in aflegger I.....	56
Invoeren leggende koningin uit bevr.kastje in aflegger II.....	56
Invoeren leggende koningin in volk I.....	57
Invoeren leggende koningin uit aflegger in volk II. ....	57
Invoeren leggende koningin in moerloos volk .....	58
Invoeren leggende koningin in een schudzwerf.....	58
Invoeren leggende koningin in honingkamer.....	58
Wisselen van leggende koningin bij een zwerm .....	59
Een met de post ontvangen koningin invoeren .....	59
Koningin invoeren in maart.....	59
Koninginnen bewaren .....	60
Hoofdstuk 1.7 .....	62
Standbevruchting .....	62
Bevruchtigstations .....	62
Landbevruchtigstations .....	62
Eilandbevruchtigstation.....	62
Landbevruchtigstation versus eilandbevruchtingstation ....	63
Deel 2.....	67

Hoofdstuk 2.1 .....	69
Administratie .....	69
Het begrijpen en schrijven van een pedigree .....	72
Het inleveren van de pedigree .....	74
Naamgeving van koninginnen .....	76
Darrenteelt .....	76
In een aflegger .....	79
In een arrestraam .....	81
In een stapelkast .....	81
Bevruchtungs- en koninginneteeltstations .....	82
Kunstmatige inseminatie .....	83
Darrenvolken .....	87
Moonlight mating .....	89
Hoofdstuk 2.2 .....	96
Erfelijkheid bij de honingbij .....	96
Beginselen, chromosomen, allelen, sexallelen en inteelt ...	96
Chromosomen .....	98
Genen, allelen en loci. ....	99
Hoofdstuk 2.3 .....	108
Opzetten van inteeltlijnen en de teelt van superhybriden ...	108
Hoofdstuk 2.4 .....	117
De tante-neef paring .....	117
Hoofdstuk 2.5 .....	124

Wat kunnen we zelf doen?.....	124
Nawoord.....	127