

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
L'importance d'avoir de bonnes reines en apiculture	1
Pourquoi élever des reines au Québec?	1
Élever ses reines soi-même?	2
La période d'élevage.....	2
Les étapes de l'élevage	2
LA SÉLECTION DES REINES REPRODUCTRICES	3
LA PRODUCTION DE CELLULES ROYALES	4
Les connaissances biologiques requises.....	4
Le cycle évolutif de la reine	4
La différenciation entre la reine et l'ouvrière	5
L'érection de cellules royales.....	6
Les facteurs influençant la qualité des reines.....	7
Doit-on laisser libre cours au remérage naturel?	9
La production de cellules royales par greffage	10
L'obtention des larves.....	11
Le matériel requis	12
L'environnement requis	16
La procédure	16
L'apprentissage de la méthode	20
La production de cellules royales par la méthode des plaques alvéolées....	20
Le système Nicot (Cupularve®).....	20
Le système Jenter	22
La production de cellules royales par la méthode Barbeau modifiée	23
La procédure	23
Les colonies élèveuses.....	25
Le principe des colonies élèveuses.....	25
Quelques règles de conduite.....	26

La ruche élèveuse la plus utilisée : le starter finisseur sans reine	27
Problèmes possibles	29
La manipulation et le traitement des cellules royales à maturité.....	33
L'INTRODUCTION DES CELLULES ROYALES DANS LES NUCLÉI DE FÉCONDATION	36
La fécondation des reines vierges	37
Les conditions de succès.....	37
La nécessité des nucléi de fécondation	38
Les ruches de fécondation	39
La ruchette	39
La hausse standard	40
Localisation	41
L'UTILISATION ET LA CONSERVATION DES REINES PONDEUSES	42
La récolte des reines	42
L'examen du nucléus	42
L'introduction des nouvelles reines dans les colonies productives.....	43
La mise en cagette des reines	44
Le marquage.....	46
La conservation des reines.....	47
La conservation en cagette d'expédition	47
La conservation dans les nucléi de fécondation	47
LA PLANIFICATION DE L'ÉLEVAGE	48
Le choix du matériel et des méthodes	48
La prévision des rendements.....	48
Quand commencer l'élevage?.....	50
Sur quelle période échelonner l'élevage?	50
Le calendrier d'élevage.....	51
RÉFÉRENCES	53