

Sommaire

Introduction	11
1. La place de l'élevage du pigeon dans l'économie	13
1-1 La production mondiale	14
1-2 La production européenne	17
1-3 La production française	17
A. La production	17
B. La consommation en viande des français	18
C. Les élevages en France	20
2. Les races de pigeons	23
2-1 Les pigeons de sport	24
2-2 Les pigeons de fantaisie	28
2-3 Les pigeons de chair	34
3. Le plumage et la Mue	41
3-1 Le plumage	42
3-2 La mue	43
4. De la conception de l'œuf à l'abattoir	47
4-1 La formation de l'œuf	48
A. Anatomie de l'appareil reproducteur femelle	48
B. L'appareil reproducteur mâle	49
C. L'ovulation	49
D. Synthèse de la formation de l'œuf chez la poule	50
4-2 Le comportement sexuel du pigeon	52
4-3 La ponte	53
4-4 L'incubation naturelle ou couvaision	55
4-5 L'éclosion	58
4-6 La nourriture des pigeonneaux	59
4-7 Le pigeonneau au nid	60
A. Croissance des pigeonneaux	61
B. Évolution du poids des pigeonneaux snr l'année	63
C. Engraissement des pigeonneaux	64
5. Les pigeonniers	67
5-1 Les différents types de pigeonnier	69
A. Le bâtiment semi ouvert ou « type ouest »	69
B. Le bâtiment fermé	71
C. Les autres types de construction	72

5-2 Matériaux de construction et structures diverses	80
A. La couverture	80
B. La coque ou la structure du pigeonnier	80
C. Le sol	81
D. La façade	82
E. L'intérieur des parquets	83
F. La ventilation	84
G. Le nettoyage – Les racleurs	84
5-3 Les aménagements intérieurs	86
A. L'exposition et la luminosité des parquets	86
B. Le sol	87
C. La volière extérieure	89
D. Les pondoirs et les nids	90
E. Les mangeoires et les systèmes d'alimentation	106
F. Les abreuvoirs et l'abreuvement	112
5-4 Les à-côtés des constructions	126
A. Relations entre dimensions des parquets et l'ambiance d'élevage	126
B. La densité des pigeons	126
6. Alimentation	129
6-1 Les besoins alimentaires	130
A. Expérimentation A	130
B. Expérimentation B	138
6-2 Les aliments	141
A. Les céréales	141
B. Les légumineuses	143
C. Les oléagineuses et autres graines	144
D. Le granulé complémentaire	146
E. Le granulé complet	147
F. Le minéral-grit	148
G. Les oligo-éléments	150
H. Les vitamines	151
I. L'eau	153
6-3 Modes d'alimentation des reproducteurs	155
A. Le mélange de graines	155
B. L'aliment complet	156
C. Plusieurs aliments proposés séparément	157
6-4 Quelques résultats d'expérimentation	158
A. Influence d'une distribution fractionnée sur la croissance des pigeonneaux	158
B. La consommation des aliments en rapport avec le positionnement des mangeoires	159
C. Disponibilité des aliments et niveau de consommation	162
D. L'appétence des minéraux dans le granulé complémentaire	163
E. Comparaison de 3 taux de protéines différents dans le granulé complémentaire	164
6-5 Les normes d'alimentation chez le pigeon	167
6-6 Alimentation artificielle et gavage des pigeonneaux	167
A. La nourriture artificielle dès l'éclosion	167
B. Le gavage	169

7. La conduite de l'élevage	171
7-1 La gestion ou visite des nids	172
A. Contrôle du contenu des nids	172
B. Notation de la production sur fiche	173
C. Préparation du nid pour la ponte suivante	176
D. Tenue de graphique de gestion	178
7-2 La gestion du parquet	179
7-3 Les tâches hebdomadaires ou pluri-hebdomadaires hors des nids	180
7-4 Interventions diverses	180
7-5 La durée de vie des couples	184
8. L'incubation artificielle en élevage de pigeons	187
8-1 Les incubateurs	188
A. Choix entre un incubateur neuf ou un incubateur d'occasion	189
B. Capacité de l'incubateur	189
C. Incubateur à ventilation statique ou dynamique ?	190
D. Incubateur à retournement manuel, semi-automatique ou automatique ?	190
E. L'éclosoir	190
F. Un local pour l'incubateur	192
8-2 L'utilisation d'un incubateur	192
A. Quand utiliser l'incubateur ?	192
B. A quel stade ramasser les œufs ?	193
C. Le ramassage des œufs à incuber	193
D. Désinfection de l'incubateur	193
E. Température d'incubation	194
F. L'hygrométrie pendant l'incubation et l'éclosion	195
G. Le mirage des œufs	196
H. La conservation des œufs	197
I. Gestion de l'incubateur	198
J. Les anomalies à l'éclosion	199
K. Que faire en cas de coupure de courant ?	199
L. Les résultats de ponte et d'incubation	200
8-3 L'adoption des pigeonceaux	201
A. Adoption : Oeufs bêchés ou pigeonceaux ?	201
B. Les surplus d'adoption	203
C. L'adoption à 3 pigeonceaux par nid : les facteurs de réussite	203
8-4 Les avantages et inconvénients de l'incubation artificielle	204
A. Les facteurs limitants chez le pigeon	204
B. Les inconvénients dus à l'utilisation de l'incubation artificielle	204
C. Les avantages de l'incubation artificielle	204
9. Les programmes lumineux	207
9-1 Pourquoi un programme lumineux ?	208
A. Etude du cycle lumineux naturel	208
B. Action de la lumière sur la ponte ou photopériodisme	209

9-2 Programme lumineux pour reproducteurs	210
A. Le programme lumineux type	210
B. Les variantes du programme type	212
C. Les effets d'une coupure du programme	213
D. Le programme utilisant le flash lumineux	214
9-3 Les aspects pratiques des programmes lumineux	218
A. Quel type d'éclairage choisir ?	218
B. Eclairer le matin ou le soir ?	218
C. L'intensité lumineuse	219
10. Les cycles de reproduction	221
10-1 Cycle de production de l'élevage provoqué par l'augmentation rapide de l'éclairage	223
10-2 Cycle de production provoqué par un traitement ou un stress	224
10-3 Création de cycles artificiels pour augmenter la production	226
11. La production de pigeonneaux par cycles	227
11-1 Les avantages de la production cyclique	228
11-2 Les inconvénients ou les exigences	229
11-3 Comment cycler un pigeonnier ?	229
11-4 La durée du cycle	230
11-5 Un programme lumineux cyclique	232
11-6 Le recyclage permanent des couples	232
11-7 Planning des travaux d'élevage pendant un cycle	234
11-8 La maîtrise de l'incubation est « presque » indispensable	235
11-9 Le cyclage des couples vieillissants	235
11-10 Décycler ou non avant de réformer	236
11-11 La production cyclique et l'abattoir	237
11-12 Résultats dans un élevage cyclé	237
12. Augmentation de productivité pour Noël	241
12-1 La mise en place de jeunes couples en été	242
12-2 La gestion des couples de réformes	242
12-3 Le programme lumineux	243
12-4 La couvaison de 3 œufs par couple au lieu de 2	243
12-5 Le complément à 3 pigeonneaux à l'éclosion à partir de l'incubateur	246
12-6 Le « plus » alimentaire	248
12-7 Le report d'une partie de la production de novembre sur décembre	248
12-8 Rentabilité de l'opération Noël pour l'éleveur	248

13. Le ramassage et le transport des pigeonneaux	251
13-1 Le ramassage dans les parquets	252
A. Le ramassage dans les mains	252
B. Le ramassage avec introduction des caisses dans les parquets	252
C. Le panier de ramassage	252
D. La confection de « cages d'attente » dans les portes ou sur les trémies	253
E. L'entonnoir de remplissage des caisses	254
13-2 Le transport de l'élevage à l'abattoir	255
A. Les cages de transport	255
B. Éviter les remorques sans amortisseurs	256
C. Protéger les pigeonneaux du froid et surtout de la pluie pendant le transport	256
13-3 Les pertes de poids entre l'heure de ramassage et l'abattage	256
14. Les pertes de production ou le manque à produire	259
14-1 Les pertes par manque de ponte	260
14-2 Les pertes en œufs	261
14-3 Les pertes en pigeonneaux	263
14-4 Le déclassement des pigeonneaux	263
14-5 Les pertes globales : exemple	265
15. La réforme des couples reproducteurs	267
15-1 La gestion couple par couple	268
15-2 La gestion des couples au parquet	268
15-3 Renouveler les couples sans faire chuter la productivité de l'élevage	271
16. L'élevage des futurs reproducteurs	273
16-1 Les bâtiments d'élevage des futurs reproducteurs	274
A. Quels types de bâtiments utiliser ?	275
B. L'emplacement des nids	279
16-2 Les normes d'élevage	280
A. La densité	280
B. La ventilation	280
C. La luminosité	280
16-3 L'alimentation des futurs reproducteurs	280
A. Le mélange des graines	280
B. Les graines proposées séparément	281
C. Les graines + un complément protéique	281
D. Le granulé complet	282
16-4 L'élevage du sevrage à la prématurité sexuelle	284
A. Le sevrage	284
B. Le tri des pigeonneaux au sevrage	286
C. Le post-sevrage	289
D. L'élevage de la 4 ^e semaine jusqu'à 4 mois	291

16-5 La préparation à la mise en reproduction	291
A. Aménagement des parquets d'élevage	291
B. Mise en place progressive des nids	292
C. Les programmes lumineux	292
D. Le tri et le sexage des pigeons	295
16-6 La Mise en production des jeunes couples	303
A. Mise en place des pigeons	303
B. Normes d'installation	304
C. La surveillance et les travaux des deux premiers mois	305
16-7 Démarrage en production des jeunes couples	309
17. La sélection	311
17-1 Quelques définitions	312
17-2 Les méthodes de sélection	313
17-3 Le progrès génétique	314
17-4 Les caractères à sélectionner	316
17-5 La consanguinité	317
17-6 L'effet hétérosis	318
17-7 La sélection GRIMAUD Frères · EUROPIGEON	319
17-8 Les peaux noires	322
18. L'identification des pigeons	325
18-1 Bagues à la patte	326
18-2 Marques à aile	328
18-3 Marquage sur les plumes	330
19. L'élevage du pigeon par grand froid	331
19-1 Protection contre le froid	332
A. L'isolation des pigeonniers	332
B. Protection contre les tempêtes de neige	332
C. Les abreuvoirs antigel	332
D. La protection du reste de l'installation	332
E. La sonnette d'alarme	333
19-2 Conception d'un pigeonnier pour région froide	333
A. Pigeonnier de type Ouest	333
B. Pigeonnier fermé	335
19-3 La conduite d'élevage par le froid	335
A. Eviter de déranger les reproducteurs	335
B. Protéger les pigeonceaux tombés du nid	336
C. Pailler abondamment	336
D. Les coupures d'alimentation en eau occasionnent des pertes par temps froid	336
E. Eau chaude ou eau froide ?	336
F. La résistance des pigeons au froid	337
G. L'eau et les jeunes reproducteurs en élevage	337
H. Le programme lumineux et le froid	337
I. Influence du froid sur la ponte	337

20. La protection des élevages de pigeons et l'environnement	339
20-1 Quelques règles fondamentales	340
A. La clôture autour de l'élevage	340
B. Limiter les visites	340
C. Eviter l'accès à l'élevage des autres oiseaux	340
D. Les pigeons en liberté	340
E. Les mouches	341
F. Contrôler la provenance des reproducteurs extérieurs à l'élevage	342
G. Désinfecter les cages de transport	343
H. Eviter toute humidité	343
20-2 Le nuisibles en élevages de pigeons	343
A. Les rats, les belettes et les fouines	343
B. Les souris	344
C. Les insectes	346
D. L'homme	350
21. La création d'un élevage de pigeons de chair	353
21-1 Quel type d'élevage ?	355
21-2 Aptitudes physiques du futur éleveur	355
21-3 Bilan de motivation	357
21-4 La formation de l'éleveur	357
21-5 Etude économique	357
21-6 Etude d'implantation de l'élevage	362
21-7 Concevoir un projet d'ensemble	364
21-8 Le démarrage de l'élevage	365
21-9 À quel âge acheter ses reproducteurs ?	365
21-10 Quelle taille d'entreprise pour faire vivre un couple ?	367
22. Temps de travaux et organisation du travail	369
22-1 Périodicité des travaux	370
A. Les travaux quotidiens	370
B. Les travaux hebdomadaires ou pluri hebdomadaires	371
C. Les travaux mensuels	372
D. Les travaux « saisonniers »	373
E. Les travaux de « circonstance »	375
22-2 Améliorer l'efficacité et la rentabilité du temps de travail	376
22-3 Quelques idées recettes	378