

PRODUIRE MIEUX

La production des bovins allaitants



Christian Dudouet

Editions France Agricole

SOMMAIRE

■ LA PLACE DE L'ÉLEVAGE BOVIN DANS L'ÉCONOMIE 9

- 1 – LE CHEPTEL BOVIN DANS LE MONDE 10
- 2 – LE CHEPTEL BOVIN DANS L'U.E 11
- 3 – LE CHEPTEL BOVIN EN FRANCE 14

■ LES RACES 19

- 1 – LES DIFFÉRENTES RACES 20
- 2 – LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES 37
- 3 – CONCLUSION 37

■ CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES ET TECHNOLOGIQUES DE LA PRODUCTION DE VIANDE BOVINE 39

- LA CROISSANCE ET LE DÉVELOPPEMENT 39
 - 1 – LA CROISSANCE 40
 - 2 – LE DÉVELOPPEMENT 44
 - 3 – LA PRÉCOCITÉ 48
 - 4 – FACTEURS DE VARIATION DE LA CROISSANCE
ET DU DÉVELOPPEMENT 49
 - 5 – LE CULARD 53

LA TRANSFORMATION DU PRODUIT	55
1 – LES ÉTAPES DE L'ABATTAGE AU STOCKAGE	55
2 – CONCLUSION	64

■ LABELLISATION ET TRAÇABILITÉ

1 – LA QUALITÉ	68
2 – LA TRAÇABILITÉ	75

■ LES PRINCIPALES MANIPULATIONS ET INTERVENTIONS

1 – LES MANIPULATIONS	82
2 – LES INTERVENTIONS	82

■ LA REPRODUCTION

ANATOMIE DES APPAREILS REPRODUCTEURS	84
1 – ANATOMIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR CHEZ LA FEMELLE	84
2 – ANATOMIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR DU TAUREAU	86

PHYSIOLOGIE DE L'ACTIVITÉ SEXUELLE DE LA FEMELLE NON GESTANTE	87
1 – LA PUBERTÉ	87
2 – LE CYCLE SEXUEL	87
3 – L'ACTIVITÉ OVARIENNE	90
4 – ANOMALIES DES CHALEURS	91

PHYSIOLOGIE DE L'ACTIVITÉ SEXUELLE DU MÂLE	93
---	----

LA MAÎTRISE DE LA REPRODUCTION	95
1 – LA SYNCHRONISATION HORMONALE DES CHALEURS	95
2 – LA TRANSPLANTATION EMBRYONNAIRE	98

PHYSIOLOGIE DE LA FEMELLE GESTANTE	101
1 – LA FÉCONDATION	101
2 – LA GESTATION	107

3 – LES PROBLÈMES AU COURS DE LA GESTATION.....	117
4 – LA MISE BAS.....	119
5 – MALADIES POST-PARTUM DES VACHES.....	135
6 – MALADIES DES JEUNES VEAUX (NÉO-NATALES).....	138
7 – CONTRÔLE DE LA REPRODUCTION.....	142
8 – COMMENT AMÉLIORER LA FÉCONDITÉ.....	147
9 – LE VÊLAGE D'AUTOMNE.....	151

■ L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE..... 155

OBJECTIFS ET CRITÈRES DE SÉLECTION.....	156
1 – DÉMARCHE GÉNÉRALE DE LA SÉLECTION.....	156
2 – LES OBJECTIFS.....	164
3 – LES CRITÈRES.....	164
4 – OBJECTIFS ET CRITÈRES DE SÉLECTION.....	165
5 – INDEX.....	168
6 – L'INDEXATION IBOVAL.....	169

LE CONTRÔLE DES PERFORMANCES.....	173
1 – BUTS DU CONTRÔLE.....	173
2 – SCHÉMA DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES.....	173
3 – LE CONTRÔLE DE CROISSANCE.....	174
4 – LE POINTAGE.....	177
5 – RÉCAPITULATIF.....	178
6 – ORGANISATION DU CONTRÔLE DES PERFORMANCES.....	195

LES PROGRAMMES DE SÉLECTION ET DE QUALIFICATION.....	195
1 – INTRODUCTION.....	195
2 – LES LIVRES GÉNÉALOGIQUES.....	196
3 – LES PROGRAMMES DE QUALIFICATION.....	196
4 – LES PROGRAMMES DE SÉLECTION.....	197

UTILISATION DES REPRODUCTEURS.....	201
1 – L'ÉLEVAGE EN RACE PURE.....	201
2 – LES CROISEMENTS.....	206

CHOIX DES REPRODUCTEURS.....	207
1 – LES ÉTAPES DE LA SÉLECTION.....	208
2 – CONCLUSION.....	209

■ L'ALIMENTATION ET LE RATIONNEMENT 211

- 1 – RECOMMANDATIONS 212
 - 2 – RAISONNEMENT DE L'ALIMENTATION ESTIVALE ... 217
 - 3 – LE RATIONNEMENT..... 242
-

■ ÉTAT SANITAIRE DU TROUPEAU 261

- 1 – LES « MALADIES » MÉTABOLIQUES OU TROUBLES
MÉTABOLIQUES 264
 - 2 – LES MALADIES INFECTIEUSES..... 269
 - 3 – LES MALADIES PARASITAIRES..... 286
 - 4 – L'ARMOIRE À PHARMACIE ET LE MATÉRIEL
D'ÉLEVAGE..... 307
-

■ LES DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUCTION 311

- 1 – LA FONCTION DE L'ÉLEVEUR 312
 - 2 – L'ÂGE D'ABATTAGE DES ANIMAUX 312
 - 3 – COURBE DE CROISSANCE DES PRINCIPAUX
SYSTÈMES DE PRODUCTION 313
 - 4 – LE VEAU DE BOUCHERIE 313
 - 5 – LE BROUTARD..... 315
 - 6 – LES TAURILLONS 320
 - 7 – LE BOEUF ET LES GÉNISSES DE 24-28 MOIS 326
 - 8 – LES BOEUFs ET GÉNISSES ÂGÉES DE 32-36 MOIS . . 330
 - 9 – LES VACHES DE RÉFORME..... 334
-

■ LES FEMELLES DE RENOUVELLEMENT 339

- 1 – LE TAUX DE RENOUVELLEMENT 340
- 2 – ALIMENTATION..... 340
- 3 – L'HYGIÈNE 343
- 4 – COURBE DE CROISSANCE..... 343
- 5 – MISE À LA REPRODUCTION..... 343
- 6 – LE VÊLAGE À 2 ANS..... 346
- 7 – CONCLUSION 346

■ LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE 349

1 – LE BOVIN ET SON ENVIRONNEMENT	350
2 – PRINCIPES GÉNÉRAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT D'ÉLEVAGE	352
3 – LES AMÉNAGEMENTS INTERNES	355
4 – ÉLABORATION D'UN PROJET DE CONSTRUCTION ..	358
5 – LES DIFFÉRENTS TYPES	360
6 – HYGIÈNE DES LOCAUX	366

■ GESTION TECHNICO-ÉCONOMIQUE D'UN TROUPEAU 369

1 – GESTION TECHNIQUE	370
2 – GESTION TECHNICO-ÉCONOMIQUE	376
3 – CONCLUSION	378
4 – EXEMPLES (EBD)	379