

PRODUIRE MIEUX

La production des bovins allaitants

2^e édition



26042

Christian Dudouet

Editions
France Agricole

GROUPE FRANCE AGRICOLE

AGR 102

LA PRODUCTION DES BOVINS ALLAITANTS

2^e édition

26042 $\frac{1}{1}$

Christian DUDOUE



26042



Editions
France Agricole

8, cité Paradis 75493 Paris Cedex 10

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
<hr/>	
■ LES RACES	19
1 – LES DIFFÉRENTES RACES	20
2 – LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	37
3 – CONCLUSION	37
<hr/>	
■ 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
<hr/>	
■ LABELLISATION ET TRAÇABILITÉ	67
1 – LA QUALITÉ	68
2 – LA TRAÇABILITÉ	75
<hr/>	
■ LES PRINCIPALES MANIPULATIONS ET INTERVENTIONS	79
1 – LES MANIPULATIONS	82
2 – LES INTERVENTIONS	82
<hr/>	
■ LA REPRODUCTION	83
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 - LA CONNEXION

197

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
<hr/>	
■ 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
<hr/>	
■ 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 BŒUF ET LES GÉNISSES DE 24-28 MOIS	326
8 - LES BŒUFS ET GÉNISSES ÂGÉES DE 32-36 MOIS ..	330
9 - LES VACHES DE RÉFORME	334
<hr/>	
■ 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

PRODUIRE MIEUX

La production des bovins allaitants

2^e édition

L'auteur rappelle les données économiques de la production de viande bovine, présente rapidement les races et les critères d'une production de qualité. Puis, il aborde la conduite de l'élevage : reproduction, amélioration génétique, alimentation, hygiène, systèmes de production et renouvellement des femelles. Un chapitre est consacré à l'amélioration des bâtiments.

Depuis 2003, le cheptel allaitant de l'hexagone est évalué à 4 217 000 vaches. Il dépasse l'effectif du cheptel laitier. Avec 35 % des vaches allaitantes de l'UE, la France détient le plus gros effectif. La réforme de la PAC s'appliquera progressivement de 2005 à 2007. Elle préserve certains principes essentiels tout en introduisant de nouveaux dispositifs : découplage partiel, aides à partir de références historiques, qualification environnementale des exploitations, sécurité alimentaire, santé et bien-être des animaux. L'éleveur devra toujours sevrer un maximum de veaux, produire des carcasses adaptées au marché de la viande de qualité, mais surtout réduire ses coûts, tout en tenant compte des dispositions de la nouvelle PAC. L'analyse technico-économique de quelques types d'élevages vient conclure ce livre destiné aux éleveurs, aux prescripteurs et aux élèves de l'enseignement agricole.

ISBN : 2-85557-091-3



9 782855 570914

Editions
France Agricole