

PRODUIRE MIEUX

# La production du mouton

*2<sup>e</sup> édition*



35694

Christian Dudouet

Editions

France Agricole

**Editions**  
**France Agricole**

8, cité Paradis 75493 Paris Cedex 10

AGR 145

35694

①

# LA PRODUCTION DU MOUTON

2<sup>e</sup> édition



**Christian DUDOUE**



35694

# SOMMAIRE

<b>1 – LA PLACE DE L'ÉLEVAGE OVIN DANS L'ÉCONOMIE</b> .....	9
I LE CHEPTEL OVIN DANS LE MONDE .....	10
II LE CHEPTEL OVIN DANS L'U.E. ....	10
III LE CHEPTEL OVIN EN FRANCE .....	12
<b>2 – LES RACES</b> .....	17
I LES RACES MERINOS .....	18
II LES RACES D'HERBAGE DE GRAND FORMAT .....	19
III LES RACES D'HERBAGE DE FORMAT MOYEN .....	20
IV LES RACES PRÉCOCES .....	21
V LES RACES LAITIÈRES .....	23
VI LES RACES RUSTIQUES .....	24
VII LES RACES PROLIQUES .....	24
VIII PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES RACES .....	25
IX LES RACES À FAIBLE EFFECTIF .....	25
X DÉTERMINATION DES RACES .....	26
<b>3 – CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES ET TECHNOLOGIQUES DE LA PRODUCTION OVINE</b> .....	27
<b>LA CROISSANCE ET LE DÉVELOPPEMENT</b> .....	27
I LA CROISSANCE .....	28
II LE DÉVELOPPEMENT .....	30
III LA PRÉCOCITÉ .....	33
IV FACTEURS DE VARIATION DE LA CROISSANCE ET DU DÉVELOPPEMENT .....	34
<b>LA TRANSFORMATION DU PRODUIT</b> .....	37
I LES ÉTAPES : DE L'ABATTAGE AU STOCKAGE .....	37
II CONCLUSION .....	45
<b>4 – LES DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUCTION</b> .....	51
I LES CARCASSES D'AGNEAUX .....	52
II LES BREBIS ET LES BÉLIERS DE RÉFORME .....	53

<b>■ 5 – LES PRINCIPALES MANIPULATIONS ET INTERVENTIONS</b>	<b>55</b>
I LES MANIPULATIONS	56
II LES INTERVENTIONS	57
<hr/>	
<b>■ 6 – LA REPRODUCTION</b>	<b>59</b>
<b>ANATOMIE DES APPAREILS REPRODUCTEURS</b>	<b>60</b>
I ANATOMIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR CHEZ LA FEMELLE	60
II ANATOMIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR DU BÉLIER	61
<b>PHYSIOLOGIE DE L'ACTIVITÉ SEXUELLE DE LA FEMELLE NON GESTANTE</b>	<b>62</b>
I LA PUBERTÉ	62
II REPRODUCTION SAISONNÉE	63
III OVULATIONS SILENCIEUSES	65
IV LE CYCLE SEXUEL	65
<b>PHYSIOLOGIE DE L'ACTIVITÉ SEXUELLE DU MALE</b>	<b>67</b>
I LA PUBERTÉ	67
II LA PRODUCTION DE SPERME	68
<b>LA MAITRISE DE LA REPRODUCTION</b>	<b>69</b>
I L'EFFET BÉLIER	69
II LA SYNCHRONISATION HORMONALE DES CHALEURS	70
III LA TRANSPLANTATION EMBRYONNAIRE	72
IV TRAITEMENT A BASE DE MELATONINE	73
<b>PHYSIOLOGIE DE LA FEMELLE GESTANTE</b>	<b>74</b>
I LA FÉCONDATION	74
II LA GESTATION	77
III LES PROBLÈMES AU COURS DE LA GESTATION	83
IV LA MISE BAS OU AGNELAGE	87
V L'ALLAITEMENT ARTIFICIEL	96
VI LE SEVRAGE	99
VII « MALADIES » POST-PARTUM DES BREBIS	100
VIII MALADIES DES JEUNES AGNEAUX (NÉO-NATALES)	101
IX BILAN DE LA REPRODUCTION	105
<hr/>	
<b>■ 7 – L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE</b>	<b>107</b>
<b>OBJECTIFS ET CRITÈRES DE SÉLECTION</b>	<b>108</b>
I DÉMARCHE GÉNÉRALE DE LA SÉLECTION	108
II LES OBJECTIFS	115
III LES CRITÈRES	116
IV OBJECTIFS ET CRITÈRES DE SÉLECTION	116
V L'INDEX	117
<b>LE CONTRÔLE DES PERFORMANCES</b>	<b>119</b>
I BUTS DU CONTRÔLE	119
II SCHÉMA DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES	119
III LE CONTRÔLE DE CROISSANCE	120
IV RÉCAPITULATIF	122
V ORGANISATION DU CONTRÔLE DES PERFORMANCES	132
<b>LES PROGRAMMES DE SÉLECTION</b>	<b>133</b>
I INTRODUCTION	133
<b>UTILISATION DES REPRODUCTEURS</b>	<b>135</b>
I L'ÉLEVAGE EN RACE PURE	135
II LES CROISEMENTS	136
III RACES ET SYSTÈMES D'EXPLOITATION	137

<b>CHOIX DES REPRODUCTEURS</b> .....	137
I OBJECTIFS .....	138
II AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE PRODUCTION .....	139
III CHOIX DES MALES .....	139
IV CHOIX DES FEMELLES .....	140
V RECOMMANDATIONS IMPORTANTES .....	140

## ■ 8 – L'ALIMENTATION ET LE RATIONNEMENT .....

I RECOMMANDATIONS .....	144
II ALIMENTATION DES BREBIS .....	148
III ALIMENTATION DES AGNEAUX .....	152
IV ALIMENTATION DES AGNELLES .....	152
V LE PATURAGE DES BREBIS .....	153

### LE RATIONNEMENT DES OVINS .....

I GÉNÉRALITÉS .....	157
II FEMELLES TARIÉS .....	159
III FEMELLES GESTANTES .....	160
IV FEMELLES ALLAITANTES .....	163
V LES BÉLIERS .....	166
VI LES FEMELLES DE RENOUVELLEMENT .....	166
VII LES AGNEAUX A L'ENGRAISSEMENT .....	166

## ■ 9 – ETAT SANITAIRE DU TROUPEAU .....

I LES MALADIES MÉTABOLIQUES .....	169
II LES MALADIES INFECTIEUSES .....	170
III LES MALADIES PARASITAIRES .....	179
IV L'ARMOIRE A PHARMACIE ET LE MATÉRIEL D'ÉLEVAGE .....	195
V LA TREMBLANTE .....	197

## ■ 10 – LA PRODUCTION D'AGNEAUX .....

### L'AGNEAU D'HERBE .....

I CARACTÉRISTIQUES .....	201
II CONDUITE DU TROUPEAU « MÈRES » .....	201
III CONDUITE DES AGNEAUX .....	204
IV LES DÉFAUTS DE QUALITÉ DU GRAS DES AGNEAUX .....	214
V SCHÉMA GÉNÉRAL .....	218

### L'AGNEAU DE BERGERIE .....

I CARACTÉRISTIQUES .....	220
II CONDUITE DU TROUPEAU « MÈRES » .....	220
III CONDUITE DES AGNEAUX .....	223
IV LES DÉFAUTS DE QUALITÉ DU GRAS DES AGNEAUX .....	228
V CONCLUSION .....	234

## ■ 11 – LES FEMELLES DE RENOUVELLEMENT .....

I INTRODUCTION .....	235
II LE TAUX DE RENOUVELLEMENT .....	235
III ALIMENTATION .....	236
IV LA MISE À LA REPRODUCTION .....	237
V L'HYGIÈNE .....	238
VI CONCLUSION .....	238

<b>■ 12 – LES BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE</b> .....	239
I LE MOUTON ET SON ENVIRONNEMENT .....	240
II PRINCIPES GÉNÉRAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UNE BERGERIE	241
III LE MOBILIER .....	244
IV LES ANNEXES .....	248
V CONCEPTION D'UN PARC DE CONTENTION .....	251
VI LA DÉSINFECTION .....	256
VII RÈGLES D'IMPLANTATION .....	256
VIII EXEMPLES DE RÉALISATIONS .....	257
IX COÛT .....	260

---

<b>■ 13 – GESTION TECHNICO-ÉCONOMIQUE</b> .....	261
I LA GESTION TECHNIQUE .....	262
II LA GESTION ÉCONOMIQUE .....	268
III EXEMPLES .....	270

---

<b>■ 14 – LA CHARTE OVINE</b> .....	285
I LES AIDES DU PLAN NATIONAL OVIN .....	286
II LES AIDES DU CPER .....	286
III LES AIDES DÉPARTEMENTALES : EXEMPLE AU NIVEAU DE LA BOURGOGNE .....	286

# La production du mouton

*Cet ouvrage synthétique présente les éléments à réunir pour créer ou développer, dans les meilleures conditions possibles, un élevage ovin tourné vers la production de viande. Christian DUDOUE, réunit les compétences de l'enseignant et du praticien. Son ouvrage complétera utilement les connaissances des lecteurs qui souhaitent maîtriser cette production délicate, attachante et rémunératrice. La filière ovine française n'assure même plus en 2002 la moitié de la consommation nationale (contre 53 % en 2001), parallèlement, le troupeau de brebis mère poursuit une érosion commencée en 1982 et ce, malgré un cours des prix de vente en progression de 20 % sur les deux dernières années. Face à la diminution du cheptel, un plan de relance national et régional en faveur des élevages professionnels a été mis en œuvre depuis 2001, car tout prouve, l'intérêt économique de cette spéculation qui a fait l'effort de s'orienter vers les signes de qualité ( Label Rouge...). De plus, un programme d'aide à la filière ovine sous signe officiel de qualité est mis en place par l'OFIVAL en 2003.*

ISBN : 2-85557-086-7



Editions  
**France Agricole**