

L'élevage biologique des bovins

Dominique Antoine

L'ouvrage *L'élevage biologique des bovins* a été dirigé par :
Anne-Marie Paulais

L'élevage biologique des bovins
© Éditions France Agricole, 2014
ISBN : 978-2-85557-274-1



8, cité Paradis
75493 Paris Cedex 10

Tous droits réservés pour tous pays.

Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite ». L'article 41 de la même loi n'autorise que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et « les analyses et courtes citations », « sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source ». Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 à 429 du Code pénal.

Sommaire

Introduction	IX
I – LE CONTEXTE ACTUEL DE L'ÉLEVAGE BIOLOGIQUE DES BOVINS EN FRANCE	1
1 Les principes directeurs	2
Élevage biologique: définition	2
Les étapes vers la reconnaissance officielle	4
Les objectifs à atteindre	6
2 Situation de la filière biologique des bovins laitiers	11
Production: importance et évolution	11
Collecte, conditionnement et transformation	14
Le marché du lait et des produits laitiers	19
Le rôle des collecteurs – transformateurs	20
Le rôle des distributeurs	24
Le rôle des producteurs	25
Le prix du lait	29
Le marché européen des produits laitiers	31
Le marché mondial des produits laitiers	33
Perspectives	34
3 Situation de la filière biologique des bovins viande	40
Production: importance et évolution	40
Abattage et transformation	44
Le marché de la viande bovine	47
Bref historique de la filière viande bovine bio	48
L'organisation des producteurs	49
Les aides à l'organisation de la filière	51
Le marché européen de la viande bovine	54
Perspectives	55
II – LES TECHNIQUES DE PRODUCTION	59
4 L'alimentation des bovins	60
Exigences réglementaires	60
Respecter l'anatomie et la physiologie de l'appareil digestif des ruminants	62



Le système fourrager doit s'adapter aux conditions locales et aux animaux.....	73
La complémentation, de la ration de base, en concentrés: le mélange fermier céréale-protéagineux	86
La complémentation en minéraux et en vitamines	90
Rationnement des bovins laitiers	94
Rationnement des bovins viande	106
5 Le mode d'exploitation des prairies	114
Fertilisation	114
Optimiser la production des prairies permanentes et temporaires: techniques de « rénovation »	118
La conduite du troupeau	132
6 Choix et reproduction des animaux	136
Exigences réglementaires	136
Critères de choix des vaches laitières	137
Critères de choix des vaches allaitantes	144
Perspectives: comment répondre aux demandes des éleveurs?	149
Modes de reproduction	150
7 Le logement des animaux	154
La surface minimale par animal	154
Accès obligatoire au pâturage	154
Cases avec litière	155
Attache des animaux	155
Litière obligatoire sur l'aire de repos	156
Le nettoyage et la désinfection des locaux	156
8 La santé des animaux: prévention des problèmes sanitaires et moyens curatifs	158
Les exigences réglementaires	158
Les problèmes sanitaires rencontrés en troupeau laitier bio	161
Les thérapies alternatives: homéopathie, aromathérapie, phytothérapie	166
Prévention des maladies métaboliques chez les bovins laitiers	169
Comment préserver la santé de la mamelle?	174
Prévention et lutte contre le parasitisme des bovins	177
Comment prévenir les risques de fragilité des veaux?	180
9 La gestion des effluents d'élevage	183
Les exigences réglementaires	183
Applications pratiques: notion d'économie « circulaire »	184



10 Les résultats technico-économiques	189
Bovins laitiers	189
Bovins allaitants	203
Résultats économiques comparés à ceux des élevages conventionnels	217
11 L'autonomie des élevages bovins bio	223
Définition	223
Comment fonctionnent les systèmes bovins bio en matière de recherche d'autonomie alimentaire ?	224
Indicateurs permettant d'atteindre l'autonomie maximale en fonction des caractéristiques pédoclimatiques	228
III – PLAN DE CONVERSION	231
12 Les étapes de la conversion	232
Que signifie la conversion ?	232
Construire le système élevage bio	234
Mesurer les conséquences du changement de système : nouveaux atouts et contraintes	239
Quelles sont les durées de conversion ?	241
Le suivi de la conversion en AB (exemple du Pass'Bio 3)	244
Cas concrets	245
13 La certification des produits	253
Les démarches administratives pour engager la conversion en AB	253
Comment se déroulent les contrôles de l'organisme certificateur ?	256
Les autres contrôles auxquels peut être soumis le producteur	258
14 Les aides à la conversion vers l'agriculture biologique	259
Les aides financières	259
Les organisations nationales de développement	263
Formation, documentation	266
Les organismes de recherche et de développement	270
IV – EXEMPLES CONCRETS ET TÉMOIGNAGES	277
15 Les éleveurs	279
Gilles Guellier, éleveur de bovins lait dans le Loir-et-Cher	279
André Le Dû, éleveur de bovins lait dans Le Finistère	284
Philippe Cabarat, éleveur de bovins viande en Bourgogne	290
Étienne Gangneron, éleveur de bovins viande dans le Cher	296

16 Les fermes expérimentales	301
La ferme de Mirecourt en bovins lait	301
La ferme des Bordes en bovins viande: enseignements sur l'autonomie alimentaire des systèmes bovins allaitants en bio	311
17 Les acteurs de la filière en aval	322
Biolait	322
Unébio	324
Conclusions et perspectives	327
Les principales clés de la réussite d'une conversion en AB	327
Un environnement économique et sociétal favorable	328
Bibliographie	331
Liste des tableaux	335
Liste des figures	341
Liste des figures	341
Figures en couleur	343

Introduction

Ce livre s'adresse principalement aux éleveurs conventionnels déjà installés qui possèdent une expérience de l'élevage des bovins lait et/ou viande et qui s'intéressent à la production biologique.

Les techniques de base sont donc censées être connues. Elles seront rappelées sommairement, si elles s'avèrent nécessaires à la compréhension de cette publication. En revanche, **nous insisterons sur les aspects différenciant les techniques pratiquées en agriculture conventionnelle et en agriculture biologique.**

Ainsi, l'exploitation des prairies, la prévention et la lutte contre les maladies des bovins et la gestion des effluents d'élevage feront l'objet de chapitres suffisamment développés pour souligner la singularité des techniques biologiques comparativement aux techniques dominantes des élevages conventionnels.

Cependant, il apparaîtra, surtout aux éleveurs de bovins viande en système extensif, que les différences entre les techniques pratiquées ne sont pas très importantes; la conversion vers un système bio en sera, de ce point de vue, facilitée.

En revanche, pour les éleveurs de bovins laitiers intensifs, le changement de paradigme s'impose.