



La production des bovins allaitants : conduite, qualité, gestion

Christian Dudouet

Dudouet, Christian

Editions France agricole, Paris

Agriproduction. Elevage bovin

ISBN: 978-2-85557-355-7

Table des Matières

La production des bovins allaitants

Christian Dudouet

Éditions France Agricole

Partie I - Micro- et macroéconomie de l'élevage bovin	1
1 La place de l'élevage bovin dans l'économie	2
Le cheptel bovin dans le monde	2
Le cheptel bovin dans l'UE	3
Le cheptel bovin en France	8
2 Les races	14
Les différentes races	14
Les principales caractéristiques	31
Conclusion	31
3 Les différents types de production	33
La fonction de l'éleveur	33
L'âge d'abattage des animaux	34
La courbe de croissance des principaux systèmes de production	35
Le veau de boucherie	35
Le broutard	38
Le taurillon	43
Le boeuf et la génisse âgés de 24-28 mois	50
Le boeuf et la génisse âgés de 32-36 mois	54
Les vaches de réforme	60
4 Les femelles de renouvellement	65
Le taux de renouvellement	65
L'alimentation	66
L'hygiène	69
La courbe de croissance	69
La mise à la reproduction	70
Le vêlage à 2 ans	72
Conclusion	72
5 La gestion technico-économique d'un troupeau	74
La gestion technique	74
La gestion technico-économique	82
Conclusion	85

Exemples (EBD)	88
6 Les caractéristiques biologiques et technologiques de la production de viande bovine	97
La croissance et le développement	97
La transformation du produit : les étapes de l'abattage au stockage	114
7 Labellisation et traçabilité	126
La qualité	126
La traçabilité	135
Partie II - Reproduction et génétique	139
8 Les principales manipulations et interventions	140
Les manipulations	142
Les interventions	142
9 La reproduction	143
L'anatomie des appareils reproducteurs	143
La physiologie de l'activité sexuelle de la femelle non gestante	146
La physiologie de l'activité sexuelle du mâle	152
La maîtrise de la reproduction	153
La semence sexée	160
La physiologie de la femelle gestante	161
Les maladies des jeunes veaux (néonatales)	199
Le contrôle de la reproduction	203
Comment améliorer la fécondité ?	209
Le vêlage d'automne	213
10 L'amélioration génétique	215
Les objectifs et les critères de sélection	215
Le contrôle de performances	234
Les programmes de sélection et de qualification	262
L'utilisation des reproducteurs	269
Le choix des reproducteurs	276
Les étapes de la sélection	276
La sélection génomique	278
Conclusion	281
Partie III - Gestion sanitaire du troupeau	283
11 La gestion sanitaire	284
Le compostage	284
L'abreuvement : animaux bien abreuvés, animaux en bonne santé	287
Gérer la mise à l'herbe : les grands principes à respecter	296
Les conséquences	299
Le tri des déchets vétérinaires et la sécurité en élevage	300
La désinfection des litières, pédiluve, rotoluve	303
Le carnet sanitaire	310
12 L'état sanitaire du troupeau	314
Les maladies métaboliques ou troubles métaboliques	316

Les maladies infectieuses	323
Les maladies parasitaires	343
L'armoire à pharmacie et le matériel d'élevage	372
13 L'alimentation et le rationnement	376
Les recommandations	376
Le raisonnement de l'alimentation estivale	383
Le rationnement	409
L'autonomie alimentaire	429
L'aliment fermier : FAF	431
14 Les bâtiments d'élevage	434
Le bovin et son environnement	434
Les principes généraux pour la construction d'un bâtiment d'élevage	437
Les aménagements internes	440
Les différents types de bâtiments	444
L'élaboration d'un projet de construction	453
L'hygiène des locaux	456
Le bien-être et la conditionnalité	459
Liste des figures, tableaux et photos	471