

Guide pratique de l'alimentation de la vache laitière

- Analyse du système de rationnement
- Matières premières et calcul de la ration
- Fiches techniques

Andrew Ponter



Sommaire

Table des sigles utilisés	III
Introduction	VII
1 Description de l'outil de production	1
Résultats de reproduction	1
Production laitière	3
Mesures sur les animaux	6
Troubles métaboliques	16
2 Description des matières premières	17
Fourrages	17
Concentrés	23
Calendrier fourrager	26
3 Contrôle/calcul de la ration	28
Méthode d'estimation des quantités ingérées de chaque matière première	29
Bilan de la ration consommée	31
4 Méthodologie pour contrôler et vérifier le système de rationnement	41
Les rations de la vache laitière	41
Niveau alimentaire (quantité ingérée)	44
Équilibre alimentaire	54
Qualité alimentaire	64
Système de distribution	83
Conclusion	93
Densité des ensilages	95
Fiches d'alimentation	97
Liste des figures, photos et tableaux	163
Index	167

Comment analyser l'ensemble du système de rationnement d'un troupeau de vaches laitières ? Quels sont les critères à observer et les informations à collecter pour prendre les meilleures décisions en matière d'alimentation ?

Ce guide va vous aider ! Il propose une méthodologie pratique pour analyser et perfectionner le système de rationnement utilisé pour alimenter un troupeau de vaches laitières.

Le premier chapitre présente les éléments nécessaires pour décrire l'outil de production et la structure de l'élevage. Ces données sont ensuite analysées pour les comparer aux objectifs de l'éleveur.

Le deuxième chapitre décrit les différents systèmes d'alimentation utilisés en élevage : ration individuelle, ration complète, etc.

Le troisième chapitre présente la méthodologie de calcul des rations et le quatrième propose une méthode d'analyse systématique du système de rationnement à partir de quatre critères : niveau alimentaire, équilibre alimentaire, qualité alimentaire et système de distribution.

En fin d'ouvrage, des fiches techniques permettent en un seul coup d'œil de comprendre les éléments essentiels sur :

- ☐ les matières premières,
- ☐ la physiologie de la vache,
- ☐ l'interaction alimentation-reproduction et alimentation-qualité du lait,
- ☐ les systèmes de rationnement,
- ☐ les pathologies nutritionnelles.

La dernière fiche résume la démarche d'analyse d'un système de rationnement.

Andrew Ponter, agronome de formation, est professeur dans l'unité de zootechnie et économie rurale de l'Ecole nationale vétérinaire d'Alfort.

ISBN : 978-2-85557-438-7



 **ÉDITIONS**
France Agricole