

# SOMMAIRE

## ***Tome 1 - LES PRINCIPES DE L'ALIMENTATION***

**PREMIÈRE PARTIE - LA DIGESTION met à la portée des cellules animales des formes assimilables d'énergie et de matériaux de construction.**

- Chapitre 1 - **La composition des aliments.**
- Chapitre 2 - **L'appareil digestif** des animaux d'élevage.
- Chapitre 3 - **La physiologie** de la digestion.
- Chapitre 4 - **La digestibilité**, rendement de la digestion.

**DEUXIÈME PARTIE - LES BESOINS DES ANIMAUX et leur COUVERTURE PAR LA RATION**

- Chapitre 5 - **L'énergie**, combustible nécessaire au maintien de la vie et à l'élaboration des productions animales.
- Chapitre 6 - **Les matières azotées**, matériaux de construction de l'organisme et de ses productions.
- Chapitre 7 - **Les matières minérales**, éléments constructifs et régulateurs de l'organisme.
- Chapitre 8 - **Les vitamines**, indispensables catalyseurs de la croissance et des productions animales.
- Chapitre 9 - **Les autres qualités d'une ration** : encombrement, abreuvement, absence de toxicité.

**TROISIÈME PARTIE - LES ALIMENTS DU BÉTAIL, des aliments simples, achetés ou produits sur la ferme, aux aliments composés, achetés ou fabriqués à la ferme.**

- Chapitre 10 - **Les aliments simples**, produits ou non sur l'exploitation.
- Chapitre 11 - **Les additifs alimentaires**, leur choix et leur emploi rationnels.
- Chapitre 12 - **Les aliments composés**, leur achat ou leur fabrication à la ferme.

## ***Tome II - LA PRATIQUE DU RATIONNEMENT***

**PREMIÈRE PARTIE - LE RATIONNEMENT DES BOVINS**

- Chapitre 13 - **Les vaches laitières et allaitantes** : affouragement à l'étable et pâturage.
- Chapitre 14 - **Les veaux de boucherie ou d'élevage** : production de viande ou futurs ruminants.
- Chapitre 15 - **Les génisses d'élevage**, ou la préparation du troupeau futur.
- Chapitre 16 - **Les bovins de boucherie** : les productions extensives traditionnelles et les productions plus intensives.

**DEUXIÈME PARTIE - LES PRÉVISIONS FOURRAGÈRES**

- Chapitre 17 - **Le calendrier et le bilan fourrager.**

**TROISIÈME PARTIE - LE RATIONNEMENT DES OVINS**

- Chapitre 18 - **Les productions ovines et les méthodes d'élevage** : des productions moins diverses et des élevages plus intensifs
- Chapitre 19 - **Le rationnement pratique des troupeaux ovins** : quelques programmes de production et d'alimentation.

**QUATRIÈME PARTIE - LE RATIONNEMENT DES PORCS**

- Chapitre 20 - **Les truies et verrats**
- Chapitre 21 - **Les porcelets**
- Chapitre 22 - **Les porcs charcutiers**