

# SOMMAIRE

## **Tome I - 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 CONVERTURE 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, laitières ou à viande**, ou le renouvellement du troupeau futur.
- Chapitre 16 - **Les bovins de boucherie** : les productions extensives et les productions plus intensives.

### **DEUXIÈME PARTIE - LE RATIONNEMENT DES OVINS ET DES CAPRINS.**

- Chapitre 17 - **Les production ovines et les méthodes d'élevage.** L'intensification ou l'extensification ?
- Chapitre 18 - **Le rationnement pratique des troupeaux ovins et caprins** - Viande et lait.

### **TROISIÈME PARTIE - LES PRÉVISIONS FOURRAGÈRES.**

- Chapitre 19 - **Le système fourrager** : assolement fourrager, calendrier et bilan fourragers.

### **QUATRIÈME PARTIE - LE RATIONNEMENT DES PORCINS.**

- Chapitre 20 - **L'alimentation des truies et verrats.**
- Chapitre 21 - **L'alimentation et le sevrage des porcelets.**
- Chapitre 22 - **L'engraissement des porcs charcutiers.**