

目 次

第1章 飼料作物生産計画

- 1. 1 生産目標
 - 1. 1. 1 生産目標の設定
 - 1. 1. 2 地域別生産目標の設定
- 1. 2 作付体系
 - 1. 2. 1 作付計画の作成
 - 1. 2. 2 地域別作付体系

第2章 飼料作物の種類・品種の選定

- 2. 1 作物選定の基本
 - 2. 1. 1 トウモロコシ
 - 2. 1. 2 ソルガム類
 - 2. 1. 3 イタリアンライグラス
 - 2. 1. 4 麦 類
 - 2. 1. 5 暖地型牧草類
 - 2. 1. 6 飼料用サトウキビ
- 2. 2 作物別品種選定の基本
 - 2. 2. 1 トウモロコシ類
 - 2. 2. 2 ソルガム類
 - 2. 2. 3 イタリアンライグラス
 - 2. 2. 4 麦 類
 - 2. 2. 5 暖地型牧草類
 - 2. 2. 6 飼料用サトウキビ

第3章 飼料作物の栽培管理

- 3. 1 ほ場整備
- 3. 2 耕うん・整地
- 3. 3 施 肥
 - 3. 3. 1 施肥の基本
 - 3. 3. 2 肥料の種類と特徴
 - 3. 3. 3 施肥法

- 3. 3. 4 家畜ふん尿の施用
- 3. 3. 5 施肥と飼料作物の品質
- 3. 4 播 種
 - 3. 4. 1 播種の基本
 - 3. 4. 2 播種法
- 3. 5 管 理
 - 3. 5. 1 雑草防除
 - 3. 5. 2 病害防除
 - 3. 5. 3 害虫防除
 - 3. 5. 4 気象災害等による障害
 - 3. 5. 5 鳥獣害防除

第4章 飼料作物の収穫・調製

- 4. 1 収穫・調製の基本
 - 4. 1. 1 調製方法
 - 4. 1. 2 飼料作物の収穫適期
- 4. 2 サイレージ調製
 - 4. 2. 1 サイレージ調製の基本
 - 4. 2. 2 草種別サイレージ調製のポイント
 - 4. 2. 3 サイロの種類と特徴
 - 4. 2. 4 不良材料のサイレージ調製
 - 4. 2. 5 サイレージ添加剤
 - 4. 2. 6 ロールベールサイレージ
 - 4. 2. 7 サイレージ貯蔵中の管理
 - 4. 2. 8 サイレージの品質評価
 - 4. 2. 9 発酵TMR
- 4. 3 乾草調製

第5章 作業計画

- 5. 1 作業計画の作成
- 5. 2 作業体系と機械の保守管理及び経済性
- 5. 3 コントラクターによる飼料生産と流通化及び生産履歴
 - 5. 3. 1 コントラクターの意義と役割

5. 3. 2 流通化と生産履歴

第6章 飼料の給与

6. 1 粗飼料の種類と特徴

6. 1. 1 粗飼料の必要性

6. 1. 2 粗飼料の飼料価値

6. 1. 3 草種別飼料価値

6. 2 家畜の養分要求量と粗飼料

6. 2. 1 養分要求量

6. 2. 2 粗飼料に求められる品質

6. 3 飼料設計と給与方式

6. 3. 1 飼料成分の分析

6. 3. 2 飼料設計の実際

6. 3. 3 飼料の給与方式

6. 4 飼料給与に用いる機械

6. 4. 1 サイレージ取り出し装置

6. 4. 2 飼料切断装置

6. 4. 3 飼料混合機、給飼機