



# 最新 サイレージバイブル

【発行日】 2012年3月1日発行

【監 修】 安宅 一夫

【判型/頁数】 B5 254ページ

## 【目次】

### サイレージの部

#### 第1章 サイレージの歴史

#### 第2章 サイレージの発酵と微生物

- 第1節 サイレージ発酵の原理
- 第2節 サイレージ発酵の制御
- 第3節 サイレージの好気的変敗
- 第4節 サイレージに関与する微生物
- 第5節 食品に影響するサイレージの微生物
- 第6節 サイレージ添加剤

#### 第3章 サイレージの調製技術

- 第1節 原料作物のサイレージ適性
- 第2節 サイレージ調製の科学と技術
- 第3節 サイレージの収穫、調製、取り出し作業時の安全

#### 第4章 サイレージの施設と機械

- 第1節 サイロの種類と特性
- 第2節 サイレージ生産用機械

#### 第5章 サイレージの調製の実際

- 第1節 サイロ別調製法
  - 1 バンカーサイロ
  - 2 タワーサイロ
  - 3 ロールベール
  - 4 チューブサイロとヨーロッパでの使用状況
- 第2節 原料別サイレージ調製
  - 1 牧草サイレージの調製
  - 2 トウモロコシホールクロップサイレージの調製
  - 3 イアコーンサイレージの調製
  - 4 稲発酵粗飼料(イネホールクロップサイレージ:イネWCS)の調製
  - 5 副産物サイレージの調製
- 第3節 北海道のTMRセンターにおけるサイレージ調製

#### 第6章 飼料としてのサイレージ

- 第1節 サイレージの見分け方
- 第2節 乳牛に対するサイレージタンパク質の価値
- 第3節 乳牛の飼料としてのサイレージ利用

#### 第7章 サイレージの諸問題と解決策

- 第1節 サイレージと病気
- 第2節 サイレージとマイコトキシン
- 第3節 サイレージのトラブルシューティング



## 最新 サイレージバイブル

【発行日】 2012年3月1日発行

【監 修】 安宅 一夫

【判型/頁数】 B5 254ページ

---

### 【目次】

#### TMRの部

##### 第1章 TMRの歴史

##### 第2章 TMRの理論と実際

##### 第3章 発酵TMRの技術

##### 第4章 TMRの栄養特性と給与技術

##### 第5章 TMRミキサの攪拌方式とメンテナンス

##### 第6章 TMRの給与管理

##### 第7章 育成牛に対するTMR

##### 第8章 TMRのパーティクルサイズ

##### 第9章 TMRのモニタリングと診断

##### 第10章 TMRの乳牛採食行動による評価と改善

##### 第11章 イスラエルにおけるTMRセンターとTMR給与

##### 第12章 TMRのトラブルシューティング