

# 目次

---

## 概要

- 第 1 章 米国 DDGS の紹介
- 第 2 章 エタノール製造とその併産物 - 乾式粉碎とウェットミリングのプロセス
- 第 3 章 エタノール製造とその併産物 - フロントエンド分画技術とバックエンド油分抽出の技術
- 第 4 章 DDGS の栄養成分と消化率：ばらつきと *In Vitro* 測定
- 第 5 章 DDGS のための推奨ラボ分析手順
- 第 6 章 原料穀物の違う DDGS の違い - 栄養成分と動物成績
- 第 7 章 DDGS の取扱いおよび保管に関わる物理特性と化学特性
- 第 8 章 色は DDGS 品質の唯一あるいは最良の指標か？
- 第 9 章 DDGS 製造における抗生物質の使用
- 第 10 章 DDGS 中のマイコトキシン
- 第 11 章 2011 年米国産トウモロコシと 2012 年の DDGS 生産に関するマイコトキシンの状況
- 第 12 章 DDGS 中の硫黄に関する懸念と利点
- 第 13 章 飼料安全性と DDGS 中の他の汚染物質
- 第 14 章 肉牛飼料としての DDGS の利用
- 第 15 章 肉牛飼料としての低脂肪 DDGS の利用
- 第 16 章 DDGS 給餌と肉牛糞便中の大腸菌 0157:H7 とに関連性はあるのか？
- 第 17 章 乳牛飼料としての DDGS の利用
- 第 18 章 乳牛飼料としての低脂肪 DDGS の利用
- 第 19 章 家禽飼料としての DDGS の利用
- 第 20 章 家禽飼料としての低脂肪 DDGS の利用

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 第 21 章 | 養豚飼料としての DDGS の利用                   |
| 第 22 章 | 養豚飼料としての低脂肪 DDGS の利用                |
| 第 23 章 | 育成-仕上期に DDGS 高配合率の飼料を給餌する際の脂肪品質の管理  |
| 第 24 章 | 家禽と養豚用の DDGS 配合飼料への酵素の利用            |
| 第 25 章 | 養殖魚飼料としての DDGS の利用                  |
| 第 26 章 | 羊および山羊用飼料としての DDGS の利用              |
| 第 27 章 | 馬および愛玩動物用飼料としての DDGS の利用            |
| 第 28 章 | 飼料設計の方法およびツールが DDGS の価値評価に及ぼす影響     |
| 第 29 章 | DDGS の価格決定および輸送ロジスティクスに影響を及ぼす要素     |
| 第 30 章 | 世界各国で実施されたアメリカ穀物協会後援飼料給与試験の要約       |
| 第 31 章 | DDGS のよくある質問                        |
| 第 32 章 | ジステラーズ・ドライド・グレイン・ウィズ・ソリュブルの米国サプライヤー |
| 第 33 章 | 用語集                                 |
| 第 34 章 | ウェブサイトリンク一覧                         |
| 第 35 章 | 主要レビュー文献および補足文献                     |