

飼料用米の生産・給与 技術マニュアル ＜2013年版＞



独立行政法人
農業・食品産業技術総合研究機構

本マニュアルは、農林水産省委託プロジェクト研究「粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発」（えさプロ、平成18～21年）、「自給飼料を基盤とした国産畜産物の高付加価値化技術の開発」（国産飼料プロ、平成22～24年）等で得られた研究成果および既存の研究成果、知見をもとに具体的なデータを紹介しながら、特に地域の農業技術指導者等を対象として、飼料用米の生産と利用に役立つことを目的として作成しています。

本マニュアルの内容は、（独）農業・食品産業技術総合研究機構畜産草地研究所のホームページからも見るができます。

(http://www.naro.affrc.go.jp/nilgs/project/jiky_pro/029451.html)

なお、掲載データを各種講習会等でご利用されることは自由ですが、その際、出典として「飼料用米の生産・給与技術マニュアル」を明記くださるようお願いいたします。

目次

| | | |
|------|-------------------------|-----|
| 1 | 飼料に用いる多収品種の選定 | |
| (1) | 飼料に用いる多収品種の特徴と改良の目標 | 1 |
| (2) | 地域別推奨品種 | 1 |
| (3) | 種子の確保 | 14 |
| 2 | 飼料用米生産における栽培管理 | |
| (1) | 飼料用米生産における栽培管理のポイント | 15 |
| (2) | 育苗技術 | 19 |
| (3) | 作業競合回避 | 21 |
| (4) | 堆肥、液肥の活用 | 23 |
| (5) | 病虫害防除 | 31 |
| (6) | 雑草対策 | 38 |
| (7) | 収穫・乾燥 | 44 |
| (8) | 落下種子対策 | 49 |
| (9) | 地域別栽培法 | 55 |
| (10) | 低コスト栽培法 | 85 |
| 3 | 飼料用米の加工・調製 | |
| (1) | 加工法 | 102 |
| (2) | 成熟期粳米のサイレージ調製技術 | 107 |
| (3) | 実用規模粳米サイレージ調製の先進地域事例 | 109 |
| 4 | 牛への飼料用米給与 | |
| (1) | 飼料用米の飼料特性 | 111 |
| (2) | 乳用牛への飼料用米給与 | 118 |
| (3) | 肥育牛への飼料用米給与 | 138 |
| (4) | 稲こうじ病罹病粳の給与による牛および鶏への影響 | 152 |
| 5 | 豚への飼料用米給与 | |
| (1) | 肥育豚への飼料用米給与 | 155 |
| (2) | 離乳子豚への飼料用米給与 | 161 |
| (3) | 飼料用米の栄養価 | 163 |
| 6 | 鶏への飼料用米給与 | |
| (1) | 鶏における栄養価 | 167 |
| (2) | 採卵鶏への飼料用米給与 | 169 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| (3) 肉用鶏への飼料用米給与 | 173 |
| 7 飼料用米の生産・給与の取り組み事例 | |
| (1) 岐阜県大垣市の酪農における飼料用米の取り組み事例 | 180 |
| (2) 山形県金山地域における飼料用米の取り組み | 187 |
| (3) 岐阜養鶏農業協同組合における飼料用米の生産・給与事例 | 191 |
| 8 その他 | |
| (1) よくある質問と回答 (Q & A) | 197 |
| (2) 飼料用米生産における農薬使用 | 206 |
| (3) 本文中に例示された農薬の種類、有効成分一覧 | 207 |
| (4) 執筆者、編集者一覧 | 208 |