

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することができます。

(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